

ਹੁਣ ਇਸ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ ਜਿਸਨੂੰ ਇੱਕ ਲੁਪਤ ਤਾਪ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇੱਥੇ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਮਿਟਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਇਸ ਆਹ ਲੁਪਤ ਤਾਪ ਬਾਰੇ ਹੁਣ ਚਰਚਾ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਵੀ ਸੱਚ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਲੋੜੀਂਦੀ ਗਰਮੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਜਾਂ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਕਿਸਮ 'ਤੇ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਪਾ ਰਹੇ ਹੋ ਜਾਂ ਤੁਸੀਂ ਠੀਕ ਸਮਝ ਰਹੇ ਹੋ,

ਇਸ ਲਈ ਆਹ ਲੈਟੈਂਟ ਹੀਟ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਤਾਪ ਹੈ ਜੋ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਕੋਈ ਪਦਾਰਥ ਉਦੋਂ ਜੋੜਿਆ ਜਾਂ ਹਟਾਇਆ ਜਾਂ ਹਟਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਇੱਕ ਪਦਾਰਥ ਇੱਕ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਜਾਂ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਤੋਂ ਗੁਜ਼ਰਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੀ ਤਾਪ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਗੁਜ਼ਰ ਰਿਹਾ ਹੈ ਇੱਕ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਸੁਪਤ ਗਰਮੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਅਸੀਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਇੱਕ ਨੂੰ ਪਿਘਲਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰਾਂਗੇ। ਦੇ ah1

ਇਸ ਲਈ ਅਟੈਂਟ ਹੀਟ ਆਉ ਹੁਣੇ ਇਸ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਹਟਾ ਦੇਈਏ ਤਾਂ ਤਿੰਨ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀ ਲੈਟੈਂਟ ਤਾਪ ਇਸ ਨੂੰ 1m ah ਕਹੇਗੀ ਜੋ ਪਿਘਲਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਹੈ ਪਰ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਮੈਂ ਕਿਹਾ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਨੂੰ ਫਿਊਜ਼ਨ ਆਹ ਦੀ ਲੁਕਵੀਂ ਤਾਪ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਅਪ੍ਰਤੱਖ ਹੈ। ਪਿਘਲਣ ਜਾਂ ਫਿਊਜ਼ਨ ਆਹ ਦੀ ਹੀਟ ਜੋ ਕਿ ਬਰਫ਼ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਿਘਲਣ ਨਾਲ ਜੁੜੀ ਹੋਈ ਹੈ ਅਤੇ ਨੰਬਰ ਦੇ 1v ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਸਦੀ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਦੀ ਲੁਪਤ ਹੀਟ ਇੰਨੀ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਦੀ ਲੁਪਤ ਗਰਮੀ ਹੈ ਅਤੇ ਨੰਬਰ 3 ਇਸਦੀ ਆਹ ਲੁਪਤ ਤਾਪ ਉੱਤਮਤਾ ਦੀ ਠੀਕ ਹੈ ਅਤੇ ਆਹ ਲੈਟੈਂਟ ਦੀ si ਯੂਨਿਟ ਤਾਪ ਹੈ si ਇਕਾਈ ਜੁਲ ਪ੍ਰਤੀ ਪਿੰਜਰੇ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ah ਹੈ ਅਤੇ ਵੱਡੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਅਤੇ ah ਲੈਟੈਂਟ ਤਾਪ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ, ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਕੁਝ ਜਾਣੇ-ਪਛਾਣੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਲਈ ਕੁਝ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧ ਮੁੱਲਾਂ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ, ਹੁਣੇ ਹੁਣੇ ਤੁਸੀਂ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੋਗੇ।

ਇਸ ਲਈ ਆਓ ਆਪਾਂ ਕੁਝ ਜਾਣੇ-ਪਛਾਣੇ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਲਈ ਪਿਘਲਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਅਤੇ ਵਾਸ਼ਪੀਕਰਨ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਸਮੱਗਰੀ ਹੈ ਅਤੇ ਆਓ ਅਸੀਂ ਪਿਘਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਪਿਘਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਆਓ ਇਸਨੂੰ tm ah ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਕਹਿਣ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਆਹ ਹੁਣ ਇਹ ਐਲਐਮ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਜੁਲ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਆਹ ਵਿੱਚ ਪਿਘਲਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਹੈ ਅਤੇ ਆਓ ਇੱਕ ਨੂੰ ਵੀ ਕਾਲ ਕਰੀਏ, ਆਉ ਉਬਾਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ah ਨੂੰ ਵੀ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰੀਏ ਮੈਂ ਇਸਨੂੰ pt ah ਨੂੰ ਬਿੰਦੂ ah ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖ ਰਿਹਾ ਹਾਂ ਸਿਰਫ਼ ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਜਗ੍ਹਾ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਅਤੇ ਇਹ ਦੁਬਾਰਾ ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ ਆਓ ਇਸਨੂੰ tb ਦੁਆਰਾ ਕਾਲ ਕਰੋ ਅਤੇ ਹੁਣ 1v ah ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਜੁਲ ਪ੍ਰਤੀ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਵਿੱਚ ਕਰੋ ਤਾਂ ਇਹ ਉਹ ਮਾਪਦੰਡ ਹਨ ਜੋ ਅਸੀਂ ਵਰਤ ਰਹੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਆਓ ਅਸੀਂ ਅਮੋਨੀਆ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਲਿਖੀਏ ਜਿਸਦਾ ਪਿਘਲਣ ਦਾ ਬਿੰਦੂ ਮਾਈਨਸ 77.8 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ah ਹੈ 1m ਦਾ ਮੁੱਲ ਜੋ ਪਿਘਲਣ ਜਾਂ ਫਿਊਜ਼ਨ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਹੈ। ਪਾਵਰ 4 ਵਿੱਚ 33.2 ਵਿੱਚ 10 ਹੈ ਇਸਦਾ ਉਬਾਲ ਬਿੰਦੂ 33.4 ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 13.7 ਗੁਣਾ 10 ਦੀ ਪਾਵਰ 5 ਹੈ ਜੋ ਅਮੋਨੀਆ ਲਈ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਤੁਹਾਡੀ nh3 ਵਜੋਂ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹੁਣ ਇਹ ਬੈਂਜੀਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ um 5.5 ਹੈ ਇਹ ਪਿਘਲਣ ਵਾਲਾ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਇਹ 12.6 ਵਿੱਚ ਦਸ ਹੈ ਪਾਵਰ ਚਾਰ ਆਹ ਲਈ ਇਹ ਐਸੀ ਪੁਆਇੰਟ ਇੱਕ ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗ੍ਰੇਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਤਿੰਨ ਪੁਆਇੰਟ ਨੌਂ ਚਾਰ ਵਿੱਚ ਦਸ ਦੀ ਪਾਵਰ ਪੰਜ ਏਐਚ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਹ ਬੈਂਜੀਨ ਲਈ ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਰਾ ਆਹ ਲਈ ਇਹ ਮਾਈਨਸ 38.9 ਏਐਚ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 1.14 ਵਿੱਚ 10 ਦੀ ਪਾਵਰ 4 ਹੈ ਜਦਕਿ ਪਾਰਾ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਵੱਡਾ ਉਬਾਲ ਬਿੰਦੂ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 356.6 ah ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਅਤੇ ਇਹ ਪਾਵਰ 5 ਤੋਂ 2.96 ਗੁਣਾ 10 ਹੈ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪਿਘਲਣ ਦਾ ਬਿੰਦੂ 0 0.0 ਉਹ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਪਾਵਰ 4 ਤੋਂ 33.5 ਗੁਣਾ 10 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 100 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਪਾਵਰ 222.6 ਤੋਂ 10 ਹੈ 5 ਆਹ ਇੱਕ ਦਿਲਚਸਪ ਗੱਲ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਇੱਥੇ ਨੋਟ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਹਨਾਂ ਚਾਰਾਂ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਲਈ 1m ਅਤੇ 1v ਦੀ ਤੀਬਰਤਾ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਜੋ ਅਸੀਂ ਵਿਚਾਰਿਆ ਹੈ, ਉਹੀ ਹਨ ਜੋ ਸਾਡੇ ਸਾਰੇ 1m ਜੋ ਪਿਘਲਣ ਦੀ ਸੁਤੰਤਰ ਤਾਪ ਹੈ, ਦਸ ਦੇ ਕ੍ਰਮ ਦਾ ਹੈ। ਪਾਵਰ ਚਾਰ ਆਹ ਅਤੇ ਇਹ ਪਾਵਰ ਫਾਈਵ ਦਾ ਦਸ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਦਸ ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਚਾਰ ਅਤੇ ਦਸ ਪਾਵਰ ਫਾਈਵ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 10 ਤੋਂ ਪਾਵਰ 5 ਅਤੇ 10 ਤੋਂ ਪਾਵਰ 6 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਪਿਘਲਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਅਤੇ ਉਬਾਲਣ ਬਿੰਦੂ ਹਨ ਬਹੁਤ ਵੱਖਰਾ ਹੈ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਅਮੋਨੀਆ ਦਾ ਪਿਘਲਣ ਦਾ ਬਿੰਦੂ ਮਾਈਨਸ 77.8 ਕੇਲਵਿਨ 8 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਇਹ 33.4 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਪਾਰਾ ਲਈ ਉਬਾਲ ਬਿੰਦੂ ਬਹੁਤ ਉੱਚਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪਿਘਲਣ ਦਾ ਬਿੰਦੂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਜੰਮਣ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਹੈ ਪਰ ਹਾਲਾਂਕਿ ਐਲ.ਵੀ. ਅਤੇ ਐਲ.ਐਮ. ah ਮਾਪਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਂ ਵਿੱਚ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਸਮਾਨ ਹੈ ਮੈਗਨੀਟਿਊਡ ਦਾ ਕ੍ਰਮ ਹੁਣ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉੱਚਤਮਤਾ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਦਿੰਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਸਿਸਟਮ ਸਿੱਧੇ ਇੱਕ ਠੋਸ ਪੜਾਅ ਤੋਂ ਇੱਕ ਗੈਸੀ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਹੁਣ ਇਹ ਇੱਕ ਰੰਗਦਾਰ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਦੀਆਂ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਲਰ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਦਫਤਰੀ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਕਈ ਵਾਰ ਘਰੇਲੂ ਵਰਤੋਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਬਹੁਤ ਮਸ਼ਹੂਰ ਹੋ ਗਿਆ ਹੈ, ਤਾਂ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇੱਥੇ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਰੰਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਆਹ ਹੁੰਦੇ ਹਨ,

ਇਸ ਲਈ ਮੈਂ ਤੁਹਾਨੂੰ ਉੱਤਮਤਾ ਦੀ ਇੱਕ ਉਦਾਹਰਣ ਦੇ ਰਿਹਾ ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸ ਰੰਗ ਪ੍ਰਿੰਟਰ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੰਗ ਪ੍ਰਿੰਟਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਤਿੰਨ ਰੰਗ ਜੋ ਕਿ ਨੀਲੇ ਅਤੇ ਪੀਲੇ ਅਤੇ ਮੈਜੈਂਟਾ ਹਨ, ਇਸਲਈ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਉੱਥੇ ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਹੈੱਡ ਜੋ ਇੱਕ ਗੀਟਿੰਗ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਨਾਲ ਜੁੜਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸ ਰੰਗ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਪੜਾਅ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਇੱਕ ਰੰਗ ਦੇ ਕੰਟੇਨਰ ਤੋਂ ਡੱਬੇ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ। ਕਾਰਜ

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਹੈੱਡ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਗਰਮ ਤੱਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪਿਗਮੈਂਟਾਂ ਨੂੰ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਜੋ ਠੋਸ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੰਗਾਂ ਨੂੰ ਗੈਸੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਾਰਜ ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਪਰਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਇਸਨੂੰ ਸੋਖ ਲੈਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਾਨ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਹੋਰ ਸਾਰੇ ਰੰਗ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਕਲਰ ਪ੍ਰਿੰਟ ਆਉਟ ਵਿੱਚ ਦੇਖਦੇ ਹੋ ਇਹਨਾਂ ਰੰਗਾਂ ਦੇ ਸੁਮੇਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ

ਇਸ ਲਈ ਉੱਤਮਤਾ ਉਦੋਂ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ ਜਦੋਂ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਹੈੱਡ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਗੀਟਿੰਗ ਫਿਲਾਮੈਂਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਸਿੱਧੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਠੋਸ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੰਗ ਜਾਂ ਰੰਗ ਨੂੰ ਗੈਸੀ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ। ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਕਾਰਜ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੁਆਰਾ ਲੀਨ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਛਪਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਅੱਗੇ ਵਧਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਥਰਮਲ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਹੋਰ ਦਿਲਚਸਪ ਹਿੱਸੇ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜਿਸਨੂੰ ਅਸੀਂ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਸਰੀਰ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਗਰਮੀ ਦਾ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਜਾਂ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਇੱਕ ਸਰੀਰ ਤੋਂ ਇਸ ਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੀ ਗਰਮੀ ਦੀ ਉਹ ਗੱਲ ਹੈ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਅਸੀਂ ਗੱਲ ਕਰਨ ਜਾ ਰਹੇ ਹਾਂ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਨੂੰ ਚਰਚਾ ਲਈ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰਾਂਗੇ ਅਤੇ ਇਹ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਇਸ ਥਰਮਲ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਦਿਲਚਸਪ ਹਿੱਸਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਾ ਕਿ ਆਹ ਵਿਸ਼ਾ ਹੈ। ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਅਤੇ ਤਾਪ ਦਾ ਤਬਾਦਲਾ ਮੁੱਖ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਕ ਨੂੰ ਸੰਚਾਲਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, 2 ਨੂੰ ਸੰਚਾਲਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 3 ਨੂੰ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਪਹਿਲਾਂ ਇਸ ਨਾਲ ਕੀ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰੀਏ? ਜਿਸ ਨੂੰ ਸੰਚਾਲਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਦੇਖਿਆ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਅੱਗ ਰੋਸ਼ਨੀ ਕਰ ਰਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਤਰਲ ਜਾਂ ਹਵਾ ਇਸ ਨਾਲ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹਵਾ ਫੈਲਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਫੈਲਦੀ ਹੈ ਘਣਤਾ ਘੱਟ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਹਲਕਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹਵਾ ਸਿਰਫ਼ ਅੱਗ ਦੇ ਨੇੜੇ ਰਹਿੰਦੀ ਹੈ ਹੁਣ ਬਰਨੌਲੀ ਦਾ ਸਿਧਾਂਤ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਇਹ ਵਧਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਗੁਆਂਢੀ ਠੰਡੀ ਹਵਾ ਜੋ ਜ਼ਿਆਦਾ ਸੰਘਣੀ ਹੈ, ਨੂੰ ਖਾਲੀ ਕਰਨ ਲਈ ਕਾਹਲੀ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਹੁਣ ਉਹ ਅੱਗ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਹਲਕੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਵਧਦੀਆਂ ਹਨ। ਹੋਰ ਹਵਾ ਆਵੇਗੀ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਸਥਾਪਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਨੂੰ ਕਨਵੈਕਸ਼ਨ ਕਰੰਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕਨਵੈਕਸ਼ਨ ਓਕੇ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਹੀਟ ਕਰੰਟ ਸਥਾਪਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਨੂੰ ਕਨਵੈਕਸ਼ਨ ਕਰੰਟ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਟੈਲੀਵਿਜ਼ਨ ਵਿੱਚ ਦੇਖਿਆ ਹੈ ਕਿ ਇਮਾਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਗ ਲੱਗ ਰਹੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕਾਲਾ ਧੂੰਆਂ ਜੋ ਬਾਹਰ ਨਿਕਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਉੱਠਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇਸ ਕਨਵੈਕਸ਼ਨ ਕਰੰਟ ਕਾਰਨ ਜਾਂ ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦੇ ਕਾਰਨ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਉੱਠਦਾ ਹੈ। ਸੰਚਾਲਨ ਦਾ ess ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਦਿਲਚਸਪ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਵਰਤਾਰੇ ਹਨ ਜੋ ਸਾਡੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਹਵਾ ਦੇ ਸੰਚਾਲਕ ਕਰੰਟ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵਾਪਰਦੇ ਹਨ,

ਇਸ ਲਈ ਆਓ ਆਪਾਂ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਦੇ ਦੂਜੇ ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੂਜੇ ਮੋਡ ਨੂੰ ਵੇਖੀਏ ਜਿਸਨੂੰ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ um ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਸੰਚਾਲਨ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ

ਇੱਕ ਸਮੱਗਰੀ um ਰਾਹੀਂ ਗਰਮੀ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਤਬਾਦਲਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਪਦਾਰਥ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਪਦਾਰਥ ਵਿੱਚ ਤਾਪ ਦਾ ਤਬਾਦਲਾ ਦੂਜੇ ਪਦਾਰਥ ਮਾਧਿਅਮ ਦੁਆਰਾ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਇਸ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੁਹਾਡੇ ਕੋਲ ਦੋ ਬਾਰ ਹੋਣ। ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਹ ਇਸ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਕਰਾਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਖੇਤਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਇਸਲਈ ਇੱਥੇ ਦੋ ਸਰੀਰ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਾਪਮਾਨਾਂ 'ਤੇ ਰੱਖੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਗਰਮ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇੱਕ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਠੰਡਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। t ਦੇ ਅਜਿਹੇ ਹਨ ਕਿ ਤੁਹਾਡਾ t ਇੱਕ t ਦੇ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਪਦਾਰਥ ਮਾਧਿਅਮ ਦੁਆਰਾ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਕਰੌਸ ਸੈਕਸ਼ਨਲ ਖੇਤਰ ਹੈ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਇੱਕ ਕਰੌਸ ਸੈਕਸ਼ਨਲ ਏਰੀਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਆਹ ਤਾਪ ਜੋ ਇਸ ਤੋਂ ਵਹਿੰਦੀ ਹੈ। ਗਰਮ ਸਰੀਰ ਨੂੰ ਠੰਡੇ ਸਰੀਰ ਲਈ

ਇਸ ਲਈ ਗਰਮੀ q ਕਰਾਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ah ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਇਹ ਡੰਡੇ ਦੇ ਦੋ ਸਿਰਿਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਰਾਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ah ਵਿਚਕਾਰ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉਸ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਵੀ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ ਇਹ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕਨੈਕਟਿੰਗ ਮਾਧਿਅਮ ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਦੇ ਉਲਟ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਹਰ ਚੀਜ਼ ਨੂੰ ਇਕੱਠਾ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ q ah ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ 1 ਦੁਆਰਾ ਇੱਕ ਡੈਲਟਾ tt ਹੈ ਅਤੇ ਸਾਨੂੰ ਇੱਕ ਲਗਾਉਣਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਅਨੁਪਾਤਕ ਸਥਿਰਤਾ ਜੋ ਕਿ ਇੱਕ ਕੈਪੀਟਲ k ਅਤੇ k ਦੁਆਰਾ ਰੱਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਨੂੰ ਥਰਮਲ ਕੰਡਕਟੀਵਿਟੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ k ਨੂੰ ਮਾਧਿਅਮ ਦੀ ਇੱਕ ਥਰਮਲ ਕੰਡਕਟੀਵਿਟੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਚੁਲ ਪ੍ਰਤੀ um ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਸੈਕਿੰਡ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਜਾਂ ਕੈਲਵਿਨ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਹੋ ਇਸ ਨੂੰ ਉਥੇ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰਦੇ ਹੋ ਹੁਣ ਇਸ ਗੱਲ ਨੂੰ ਹੋਰ ਸਮਝਣ ਲਈ ਇੱਥੇ ਕੁਝ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਤਾਬ ਵਿੱਚੋਂ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਮੱਸਿਆ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇੱਕ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਥਰਮਲ ਕੰਡਕਟੀ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸਮੱਸਿਆ ਹੈ। vity ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਸਮੱਸਿਆ ਨੂੰ ਇੱਕ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਨਾਲ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਲਈ ਦੱਸ ਰਹੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ah 0.1 ਮੀਟਰ ਲੰਮੀ ਹੈ ah ਖੇਤਰ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਮੀਟਰ ਵਰਗ ah ਹੈ ਅਤੇ ah ਵੀ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਅਸੀਂ ਸਾਰੇ ਇਸਨੂੰ ਲੋਹੇ ਲਈ ਇੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਗਟ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਕਿ k1 ਬਰਾਬਰ ਹੈ। 79 ਨੂੰ ਹੁਣ ਇਹ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਕੈਲਵਿਨ ਅਤੇ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਅਤੇ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਨੂੰ ਨਿਰਧਾਰਨ ਦੇ ਨਾਲ ਇੱਕ ਮੀਟਰ ਅਤੇ ਕਰਾਸ ਸੈਕਸ਼ਨ ਦੇ ਇੱਕੋ ਖੇਤਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਰ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਦੇ ਨਾਲ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਕਿਸ ਸਮੱਗਰੀ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਸਮੱਗਰੀ 'ਤੇ 100 109 ਵਾਟ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਉਲਟਾ ਪ੍ਰਤੀ ਕੈਲਵਿਨ um ਸੇਲਡਰਡ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਸਿਰੇ ਤੱਕ ਸੇਲਡਰਡ ਹਨ ਮਤਲਬ ਕਿ ਉਹ ਸਾਂਝੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਅੰਤ ਤੱਕ ਹਨ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ

ਇਸ ਲਈ ਅੰਕੜਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਲੋਹਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਪਿੱਤਲ ਹੈ ਇਸ ਨੂੰ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਉੱਚੇ ਆਉ ਇਸਨੂੰ ਤਾਪਮਾਨ ਟੀ 1 ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਹ ਤਾਪਮਾਨ ਟੀ 2 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇੱਥੇ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਕਿ ਫਰੀ ਸਿਰੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਦੇ ਮੁਕਤ ਸਿਰੇ um ਹੈ ਅਤੇ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ 'ਤੇ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਨੂੰ ਮੁਫਤ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਦੋ ਮੁਕਤ ਸਿਰੇ ਦੇ ਸਿਰੇ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਅਤੇ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਵਾਰ t one ਬਰਾਬਰ ਤਿੰਨ ਸੱਤਰ ਕੈਲਵਿਨ ਅਤੇ p ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦੇ 273 ਕੈਲਵਿਨ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਹੁਣ ਸਵਾਲ ਦੁੱਗਣਾ ਹੈ ਕਿ ਜੰਕਸ਼ਨ 'ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਜੋ ਇਸ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਇਸ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਾਂ o ਜੰਕਸ਼ਨ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਦੂਜੇ ਭਾਗ ਦੇ ਤੌਰ 'ਤੇ ਕਾਲ ਕਰੀਏ ਕਿ ਆਹ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਦੀ ਬਰਾਬਰ ਦੀ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਬਰਾਬਰ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ah ਤਾਂ ਆਓ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਇੱਥੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਤਾਪ ਕਰੰਟ um ਨੂੰ ਰੱਖ ਦੇਈਏ ਤਾਂ ਸਵਾਲ ਇਹ ਸਧਾਰਨ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਪਦਾਰਥ ਦੀ ਥਰਮਲ ਸੰਚਾਲਨ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹਾਂ ਇਸਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਖਾਲੀ ਸਿਰਾ ਤਾਪਮਾਨ 373 ਕੈਲਵਿਨ 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ ਕਿ t1 'ਤੇ ਹੈ। ਇੱਕ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਨਾਲ ਸੇਲਡ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਖਾਲੀ ਸਿਰਾ ਜਿਸਦਾ ਸੱਜਾ ਪਾਸਾ ਤਾਪਮਾਨ t2 'ਤੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ 273 ਕੈਲਵਿਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜੰਕਸ਼ਨ 'ਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਕੀ ਹੈ ah ਦੂਸਰਾ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ i cal 1 ਇਹ ਇੱਕ ਬਾਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਕਿ ਇਸ ਵਿੱਚ ਦੋ ਬਾਰ ਹਨ ਜੇਕਰ ਇਹ ਇੱਕ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਬਾਰ ਹੈ ਤਾਂ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਬਾਰ ਦੀ ਥਰਮਲ ਸੰਚਾਲਕਤਾ ਕੀ ਹੈ ਅਤੇ ਤੀਜਾ ਸਵਾਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਉਹ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਕੀ ਹੈ ਜੋ ਕੰਪਾਊਂਡ ਬਾਰ ਵਿੱਚੋਂ ਵਹਿੰਦਾ ਹੈ ਇੱਕ ਸਮਝ ਜਾਂ ਧਾਰਨਾ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਗਰਮੀ ਦਾ ਕੋਈ ਨੁਕਸਾਨ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਨਹੀਂ ਤਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਥਰਮਲ ਚਾਲਕਤਾ ਜੋ ਵੀ ਗਰਮੀ ਇੱਕ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਚਲਦੀ ਹੈ ਜੋ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਦੇ ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਹੀਟ ਕਰੰਟ ਦੁਆਰਾ ਵਹਿ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹੀ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਵਿੱਚੋਂ ਵਹਿ ਜਾਵੇਗਾ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਵਾਲ ਹੈ ਅਤੇ ਸਵਾਲ ਦਾ ਹੱਲ ਕਰਨਾ ਆਸਾਨ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਸਮੱਸਿਆ ਦੇ ਹੱਲ ਲਈ ਸਾਨੂੰ ਬੋਰਡ ਦੇ ਕੁਝ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਮਿਟਾਉਣਾ ਪਏਗਾ, ਆਓ ਇਸ ਨੂੰ ਕੀਤੇ ਬਿਨਾਂ ਜਿੰਨਾ ਸੰਭਵ ਹੋ ਸਕੇ ਇਸ ਨੂੰ ਕਰਨ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਜੋ ਅਸੀਂ ਸਮਝ ਸਕੀਏ ਕਿ ਇੱਥੇ ਹੈ ਇੱਕ ਸਥਿਰ ਸਥਿਤੀ ਜੋ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਉਹ ਹੈ ਗਰਮੀ ਗਰਮ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਠੰਡੇ ਸਿਰੇ ਤੱਕ ਵਹਿਣਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦੇਵੇਗੀ ਅਤੇ ਗਰਮੀ ਦਾ ਲੰਘਣਾ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਜਾਰੀ ਰਹੇਗਾ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸਮੁੱਚੀ ਸਮੱਗਰੀ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਸੰਤੁਲਨ ਸਥਾਪਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉਸ ਸਥਿਰ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ah ਉਹ ਗਰਮੀ ਜੋ ਲੋਹੇ ਦੀ ਪੱਟੀ ਵਿੱਚੋਂ ਵਹਿੰਦੀ ਹੈ ਉਹ ਗਰਮੀ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ah ਵਿੱਚੋਂ ਵਹਿੰਦੀ ਹੈ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਪੱਟੀ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ h1 ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜੋ k1 1 t 1 ਘਟਾਓ t 0 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਹੈ t 1 ਅਤੇ ਇਹ ਜੰਕਸ਼ਨ t 0 'ਤੇ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ 1 ਇੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ k ਦੇ a ਦੇ ਅਤੇ t ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ t ਦੇ ਨੂੰ 1 ਦੇ ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ah 1 ਇੱਕ ਅਤੇ 1 ਦੇ ਇੱਕੋ ah ਹਨ। ਇੱਥੇ ਦੋਵੇਂ ਬਿੰਦੂ ਇੱਕ ਮੀਟਰ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਇੱਕ ਇੱਕ ਅਤੇ ਇੱਕ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ah ਦੋਵੇਂ ਬਿੰਦੂ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਮੀਟਰ ਵਰਗ ਹੋਣ ਲਈ ਹਨ, ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ah ਦੇ ਨਾਲ ਉੱਪਰ ਉਤਰਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਸਿਰਫ਼ ਦੋ ਤਾਂ ਇੱਕ ਇੱਕ ਦੇ ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਅਤੇ 1 ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ 1 ਦੇ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਸਧਾਰਨ ਸਮੀਕਰਨ ਨਾਲ ਉਤਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਕਿ ah k1 ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਮੇਰੇ h2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ h1 ਉਹ ਗਰਮੀ ਹੈ ਜੋ ਲੋਹੇ ਦੀ ਡੰਡੇ ਤੋਂ ah ਨੂੰ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਜੋ ਪਿੱਤਲ ਦੀ ਡੰਡੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਥਰਮਲ ਸੰਤੁਲਨ 'ਤੇ ਉਹ ਸਮਾਨ ਹਨ। ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ ਸਮੀਕਰਨ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ਜੋ k 1 ah t 1 ਘਟਾਓ t 0 ਬਰਾਬਰ ਹੈ ak 2 t ਜ਼ੀਰੋ ਘਟਾਓ t ਦੇ ah ਕੋਈ ਵੀ ਇਸ ਨੂੰ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਹੱਲ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ah t ਜ਼ੀਰੋ ਜਾਂ ato ah ਇਸ ਨੂੰ ju ਤੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ। nction ah

ਇਸ ਲਈ ah k 1 t 1 ਪਲੱਸ ak 2 t 2 ਨੂੰ ak 1 ਪਲੱਸ k ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਤਾਂ ਇਹ ਮੇਰਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਕਿ ਹੁਣ ਜੰਕਸ਼ਨ 'ਤੇ ਸੰਤੁਲਨ ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿਉਂਕਿ ਅਸੀਂ ah ਸਵਾਲ ਨੂੰ ਦੇਖਿਆ ਹੈ, ਕੋਈ ਸਵਾਲ ਉਠਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਅਤੇ ਸਾਰਾ ਡੇਟਾ ਬੇਸ਼ੱਕ ਇੱਥੇ ਲਿਖਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਇਸਲਈ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਹੈ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਲੈਂਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਮੇਰਾ h ਜੋ ਕਿ h 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ h2 ਜੋ ਕਿ ਮੇਰੇ k1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ a ah t1 ਘਟਾਓ t0 ਨਾਲ ਭਾਗ 1 ਇੱਕ k2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ 0 ਘਟਾਓ t 2 ਨੂੰ 1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਮੇਰਾ ਆਹ ਹੈ ਗਰਮੀ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਹੁਣ ਮੈਂ t 0 ਵਿੱਚ ਪਾ ਸਕਦਾ ਹਾਂ ਜੋ ਮੈਂ ਭਾਗ 1 ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤਾ ਹੈ ਇਹ ਇਹ ਚੀਜ਼ ਹੈ ਅਤੇ ਮੈਨੂੰ ah ਮਿਲੇਗਾ ਜੋ ਸਰਲੀਕਰਨ 'ਤੇ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇਖੋ ਜਿਵੇਂ aat 1 ਘਟਾਓ t 2 ਨੂੰ 1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨੂੰ k ਇੱਕ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨੂੰ k ਦੇ ਦੁਆਰਾ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤਾਪ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਮਝਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਕਿ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਹੁਣ ਇਸ ਡੰਡੇ ਨੂੰ ਇੱਕ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲੈਂਦਾ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ਨੂੰ ਕੁਝ k ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਦਾ ਹਾਂ। ਪ੍ਰਾਈਮ ਅਤੇ 1 ਘਟਾਓ ਟੀ 2 'ਤੇ 1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਇਹ ਬੇਸ਼ੱਕ ਤਾਪ ਦਾ ਪ੍ਰਵਾਹ ਪ੍ਰਤੀ ਯੂਨਿਟ ਸਮਾਂ ਹੈ ਜੋ ਸਮਾਂ ਇਸ ਵਿਚਾਰ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਆਇਆ ਹੈ ਇਸਲਈ ਤੁਹਾਡਾ k ਪ੍ਰਾਈਮ ਹੁਣ w ਹੋਵੇਗਾ ritten ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਦੇ k ਪ੍ਰਾਈਮ ਵਿਚਕਾਰ ਤੁਲਨਾ ਕਰਦੇ ਹੋ k1 k2 ਦਾ k1 ਪਲੱਸ k2 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੇ ah ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਇਹ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ ਚਾਲਕਤਾ ਹੈ ਜੋ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਲਈ ਮੌਜੂਦ ਹੈ ਹੁਣ ਤੀਜੇ ਸਵਾਲ ਦੁਆਰਾ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਣੀ ਹੈ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਬਾਰ ਤਾਂ ਹੀਟ ਕਰੰਟ ਦੀ ਗਣਨਾ ਹੋਣ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਬਾਰ ਰਾਹੀਂ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ak ਪ੍ਰਾਈਮ a ਹੋਵੇ ਅਤੇ 1 ਘਟਾਓ t 2 ਨੂੰ 2 1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਉਹ ਹੈ ਤਾਂ ਹੁਣ ਅਸੀਂ k ਦਾ ਮੁੱਲ ਪਾ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਭਾਗ 2 ਤੋਂ ਪ੍ਰਾਈਮ ਕਰੋ ਅਤੇ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਲਈ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਸੰਚਾਲਕਤਾ ਜਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਤਾਪ ਕਰੰਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ ਜੋ ਕਿ ਹੁਣ t 1 ਘਟਾਓ t 2 ਨੂੰ ਦੇ ਵਾਰ 1 ਨਾਲ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਤੀਜੇ ਭਾਗ ਦਾ ਜਵਾਬ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਪੱਟੀ ਲਈ ਤਾਪ ਸੰਚਾਲਕਤਾ

ਗਣਨਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਤਾਪ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਦੇ ਤੀਜੇ ਮੋਡ ਨੂੰ ਦੇਖਦੇ ਹਾਂ ਜਿਸ ਨੂੰ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਇੱਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਊਰਜਾ ਨੂੰ ਆਹ ਦੁਆਰਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਤਰੰਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਆਹ ਹੁਣ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਤਰੰਗਾਂ ਬਾਰੇ ਚੰਗੀ ਗੱਲ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਇਸਨੂੰ ਕਿਸੇ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪ੍ਰਸਾਰਣ ਲਈ ਮਾਧਿਅਮ

ਇਸ ਲਈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਸ ਨੂੰ ਭੌਤਿਕ ਮਾਧਿਅਮ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਗਰਮੀ ਦੇ ਵਹਾਅ ਲਈ ਕਿਸੇ ਭੌਤਿਕ ਮਾਧਿਅਮ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਵੀ ਕਿ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਗਤੀ ਨਾਲ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਗਤੀ ਬਹੁਤ ਵੱਡੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਆਹ 3 ਤੋਂ 10 ਤੋਂ 8 ਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਸਕਿੰਟ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਦੀ ਗਤੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਬਹੁਤ ਤੇਜ਼ ਰਫਤਾਰ ਨਾਲ ਵਾਪਰਦੀ ਹੈ ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਮੂਲ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸੂਰਜ ਦੀਆਂ ਕਿਰਨਾਂ ਧਰਤੀ ਉੱਤੇ ਆਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਸੂਰਜ ਅਤੇ ਧਰਤੀ ਵਿਚਕਾਰ ਸਪੇਸ ਕੋਈ ਪਦਾਰਥਕ ਮਾਧਿਅਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ਅਤੇ ਕਿਸੇ ਸਰੀਰ ਦੁਆਰਾ ਇਸਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਕਾਰਨ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੀ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਨੂੰ ਥਰਮਲ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਥਰਮਲ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਜਦੋਂ ਕਿਸੇ ਹੋਰ ਸਰੀਰ 'ਤੇ ਡਿੱਗਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਜ਼ਬ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਇਹ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਲੀਨ ਅਤੇ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਜਾਂ ਇਹ ਸਭ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਪ੍ਰਭਾਵ ਜਾਂ ਸਮਝ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਪਹਿਨਣ ਵਾਲੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਦੇ ਰੰਗ ਜਾਂ ਰੰਗ ਨੂੰ ਪਹਿਨਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ। r ਇੱਕ ਹਲਕੇ ਰੰਗ ਦਾ ਪਹਿਰਾਵਾ ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਹਲਕੇ ਰੰਗ ਦਾ ਪਹਿਰਾਵਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਜੋ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਥਰਮਲ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਜਾਂ ਗਰਮੀ ਨੂੰ ਸੋਖਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਇਸਦਾ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਕਿ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਅਸੀਂ ਗੂੜ੍ਹੇ ਰੰਗ ਦੇ ਕੱਪੜੇ ਪਹਿਨਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਥਰਮਲ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਨੂੰ ਸੋਖ ਲੈਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਬਹੁਤ ਘੱਟ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਵੀ ਕਾਰਨ ਹੈ ਕਿ ਭਾਂਡਿਆਂ ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਕਾਲਾ ਰੰਗ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਗਰਮੀ ਤੋਂ ਆਹ ਨੂੰ ਬਹੁਤ ਜਲਦੀ ਗਰਮ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦੀਆਂ ਕੁਝ ਦਿਲਚਸਪ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਨ ਅਤੇ ਇੱਥੇ ਇੱਕ ਖਾਸ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮੈਂ ਇੱਥੇ ਜ਼ਿਕਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦਾ ਹਾਂ। ਨੂੰ ਸਟੀਫਨ ਬੋਲਟਜ਼ਮੈਨ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦਾ ਨਿਯਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕੀ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਆਹ ਰੇਡੀਏਟ ਐਨਰਜੀ ਆਹ ਜਾਂ ਰੇਡੀਏਟ ਐਨਰਜੀ ਜੋ ਕਿ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੁਆਰਾ ਟੀ ਏਐਚ ਦੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਨਿਕਲਣ ਵਾਲੀ ਥਰਮਲ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ah q ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ah ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਇੱਕ ਪੂਰਨ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। t a ਸਤਹ ਖੇਤਰ a ਅਤੇ ਇੱਕ $emissivity$ ਜੋ ਕਿ ਐਮੀਸ਼ਨ ਪਾਵਰ ah ਅਤੇ ਇੱਕ $mcvt$ ah ਛੋਟਾ e um ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ah q ਦੁਆਰਾ e ਸਿਗਮਾ t ਨੂੰ ਪਾਵਰ 4 a ਅਤੇ t ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਸਿਗਮਾ ਨੂੰ ਸਟੀਫਨ ਬੋ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। h $lmann$ ਸਥਿਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦਾ ਇੱਕ ਮੁੱਲ ਹੈ ਜੋ 5.67 ਵਿੱਚ 10 ਤੋਂ ਪਾਵਰ ਘਟਾਓ 8 ਜੂਲ ਪ੍ਰਤੀ ਸਕਿੰਟ ਪ੍ਰਤੀ ਮੀਟਰ ਵਰਗ ਕੈਲਵਿਨ ਪਾਵਰ 4 ਤੱਕ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਅਕਸਰ ਪਾਵਰ 4 ਕਾਨੂੰਨ ਲਈ 2 ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਹਵਾਲਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਕਿ ਚਮਕਦਾਰ ਊਰਜਾ ਜਾਂ ਥਰਮਲ ਊਰਜਾ ਕਾਰਨ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਪੂਰਨ ਪੈਮਾਨੇ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਚੌਥੀ ਸ਼ਕਤੀ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤੀ ਹੈ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਅਸੀਂ ਕਿਸੇ ਖਾਸ ਸਰੀਰ ਦੀ ਉਤਸਰਜਨਤਾ ਨੂੰ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਕਾਲੇ ਸਰੀਰ ਬਾਰੇ ਸੁਣੋਗੇ ਸੂਰਜ ਇੱਕ ਬਿਲਕੁਲ ਬਲੈਕ ਬਾਡੀ ਹੈ ਬਲੈਕ ਬਾਡੀਜ਼ ਤੁਹਾਡੇ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰਨਗੇ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ ਆਦਿ ਸਿਗਮਾ ਸਟੀਫਨ ਬੋਲਟਜ਼ਮੈਨ ਸਥਿਰ ਹੈ t ਨਿਰਪੱਖ ਪੈਮਾਨੇ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਉਸ ਦਾ ਖੇਤਰ ਜੋ ਕਿ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਹੈ ਅਤੇ t ਉਹ ਸਮਾਂ ਹੈ ਜਿਸ ਲਈ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਂਦਾ ਹੈ ਇਸ ਫਾਰਮੂਲੇ ah ਦੁਆਰਾ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਸਟੀਫਨ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ bo $ltzmann$ ਫਾਰਮੂਲਾ ਅਗਲਾ ਕੰਮ ਜੋ ਅਸੀਂ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਉਸਨੂੰ ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਕੂਲਿੰਗ ਦੇ ਨਿਯਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਕੰਟੇਨਰ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤਰਲ ah ਲਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਥਰਮਸ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਤਾਪਮਾਨ ਜਾਂ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਤਰਲ ਅਤੇ ਤਰਲ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਕਹੋ ਅਸੀਂ ਤਰਲ ਨੂੰ ਕੰਟੇਨਰ ਵਿੱਚ ਪਾ ਦਿੱਤਾ ਹੈ ਮੈਂ ਇੱਕ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਪਾਇਆ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਰੀਡਿੰਗ ਨੂੰ ਨੋਟ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕੇ ਅਤੇ ਹੁਣ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਗਰਮੀ ਨੂੰ ਜੋੜ ਕੇ ਤਰਲ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਵਧਾਉਂਦੇ ਹਾਂ। ਕਿ ਤਾਪਮਾਨ ਕਮਰੇ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਤੋਂ ਵਧ ਗਿਆ ਹੈ, ਕਹੋ ਕਿ ਕਮਰੇ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ 27 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਕੰਟੇਨਰ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਇਹ ਤਰਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਉੱਥੇ ਇੱਕ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਦੋ ਨਾਲ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਇੱਕ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਹੈ ਅਤੇ ਉੱਥੇ ਹੈ ਇੱਕ ਸਟਿੱਟਰ ਨੂੰ ਇਸਨੂੰ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਹਿਲਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਜਗ੍ਹਾ ਵੀ ਕਹੋ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ ਤਰਲ ਨੂੰ ਹੌਲੀ-ਹੌਲੀ ਹਿਲਾਉਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਹ ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ 27 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ 'ਤੇ ਹੈ ਹੁਣ ਇਸਨੂੰ ਅੱਗ ਦੇ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਕਿ ਇਸਦਾ ਤਾਪਮਾਨ 40 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਤੱਕ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਕੰਟੇਨਰ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਦੋ ਹੋਲ ਲੀਡ ਵਾਲਾ ਥਰਮਸ ਬਣਨ ਲਈ ਲੀਡ 'ਤੇ ਦੋ ਹੋਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਇੱਕ ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਪਾਉਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਦੂਸਰਾ ਸਟਿੱਟਰ ਪਾਉਣਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਕੀ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ ਕਿ ਹੁਣ ਤੁਸੀਂ ਅੱਗ ਨੂੰ ਹਟਾ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਕੀ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ 40 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੁਣ ਗਰਮੀ ਨਹੀਂ ਦਿੱਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਤਾਂ ਜੋ ਤੁਸੀਂ 5 ਮਿੰਟ ਦੇ ਸਮੇਂ ਜਾਂ 10 ਮਿੰਟ ਜਾਂ 15 ਮਿੰਟ ਬਾਅਦ ਤਾਪਮਾਨ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰ ਸਕੋ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਕਿਵੇਂ ਵਿੱਚ ਦਿਲਚਸਪੀ ਰੱਖਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਜੋ ਜਾਣਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਤਾਪਮਾਨ ਕਿਵੇਂ ਹੇਠਾਂ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਆਓ ਡੈਲਟਾ ਟੀ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਜੋ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਹੈ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਟੀ ਅਤੇ ਫਿਰ 15 ਮਿੰਟ 'ਤੇ 10 ਮਿੰਟ 'ਤੇ ਪੰਜ ਮਿੰਟ 'ਤੇ ਮਾਪਦੇ ਹੋ। ਮਿੰਟ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਜੋ ਕਿ t 0 t 1 t 2 d 3 ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹੀ ਪਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਤੁਸੀਂ ਇੱਕ ਡੈਲਟਾ ਟੀ ਨੂੰ ਨੋਟ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਜੋ 0 t 1 ਘਟਾਓ t 0 ਜਾਂ t 0 ਘਟਾਓ t 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ah t 0 ਘਟਾਓ t 1 c 2 ਕਿਉਂਕਿ ਤੁਸੀਂ ਪਦਾਰਥ ਨੂੰ ਗਰਮ ਕੀਤਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ t 1 ਘਟਾਓ t 2 ਹੈ।

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਡੈਲਟਾ t 1 ਹੈ ਇਹ ਡੈਲਟਾ t 2 ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ

ਇਸ ਲਈ ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਡੈਲਟਾ ਟੀ ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ ਜਾਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲੀ ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਤਾਪਮਾਨ ਅਤੇ ਜੋ ਕੋਈ ਲੱਭਦਾ ਹੈ ਉਹ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਕੋਈ ਅਜਿਹਾ ਕਰਵ ਲੱਭਦਾ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਡੇਟਾ ਪੁਆਇੰਟ ਹਨ ਜੋ ਕਿ ਯੇ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋਗੇ ਕਿ ਇਹ ਆਹ ਇਸ ਲਾਈਨ 'ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਡਿੱਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕਹੋ ਇਹ ਮਿੰਟਾਂ ਵਿੱਚ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਆਹ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਅਸੀਂ ਆਹ ਕਰਨਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਕੂਲਿੰਗ ਦਾ ਨਿਯਮ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਤਾਪ ਦੇ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਠੰਡਾ ਕਰਨ ਦੇ ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹ ਨਿਊਟਨ ਦਾ ਨਿਯਮ ਹੈ। ਕੂਲਿੰਗ ਜੋ ਦੱਸਦੀ ਹੈ ਕਿ ਸਰੀਰ ਦੀ ਗਰਮੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਜੋ ਘਟਾਓ dq dt ਹੈ ਘਟਾਓ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਨੁਕਸਾਨ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਗਰਮੀ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ah ਡੈਲਟਾ ਟੀ ਜਾਂ ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅੰਤਰ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਠੀਕ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਹੈ ਕਾਨੂੰਨ ਤਾਂ ਕਿ ਕੋਈ ਇਸਨੂੰ ਘਟਾਓ dq dt ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਕੁਝ k ਡੈਲਟਾ t ah ਦੇ ਤੌਰ ਤੇ ਲਿਖ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ k ਕੁਝ ਸਥਿਰ ਹੈ ਅਤੇ ਆਓ ਹੁਣ ਪੁੰਜ m ਦੇ ਸਰੀਰ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰੀਏ ਤਾਂ ਇਸ ਪਦਾਰਥ a ਦਾ ਪੁੰਜ m ਹੈ ਅਤੇ ਖਾਸ ਤਾਪ c

ਇਸ ਲਈ ਪੁੰਜ m ਅਤੇ ਖਾਸ ਤਾਪ c ਤਾਂ ਖਾਸ ਤਾਪ ਸਮਰੱਥਾ ਕਹੋ c ਤਾਂ ਇਹ ਸਰੀਰ ਤਾਪਮਾਨ 'ਤੇ ਹੈ ah t 2 ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਤਰਲ ਜਾਂ ਪਦਾਰਥ ਜਿਸ ਬਾਰੇ ਤੁਸੀਂ ਤਾਪਮਾਨ t 2 ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕਰ ਰਹੇ ਹੋ ਅਤੇ ਆਹ ਕਹੋ ਟੀ ਵਨ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਤਾਪਮਾਨ ਸਰੀਰ ਟੀ ਟੂ ਟੀ ਟੂ ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਆਲੇ-ਦੁਆਲੇ ਦਾ e t 1 ਹੈ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਤਾਪਮਾਨ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਵਿੱਚ dt 2 ਦੀ ਇੱਕ ਛੋਟੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਡਿੱਗਦਾ ਹੈ dt ਜੋ ਕਿ ਛੋਟਾ t ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਸਰੀਰ ਇਹ ਪਦਾਰਥ ਇੱਥੇ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਅਸੀਂ ਜ਼ਿਕਰ ਕੀਤਾ ਹੈ ਉਹ ਇੱਥੇ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਪਦਾਰਥ ਅਤੇ ਕਿਹੜੇ ਹਨ। ਮਾਸ m ਖਾਸ ਸਮਰੱਥਾ c ਅਤੇ ਤਾਪਮਾਨ t t 2 ਹੈ ਜੋ ਗਰਮ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ 40 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਕਹਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਕਮਰੇ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਜੋ ਕਿ t 1 ਹੈ ਜੋ ਕਿ 27 ਡਿਗਰੀ ਸੈਂਟੀਗਰੇਡ ਹੈ ਅਤੇ ਹੁਣ ਇਸਨੂੰ ਠੰਡਾ ਹੋਣ ਲਈ ਛੱਡ ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਹੋਰ ਨਹੀਂ ਆਹ ਨਿਊਟਨ ਦੇ ਕੂਲਿੰਗ ਦੇ ਨਿਯਮ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਤਾਪ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਤਾਪ ਦਾ ਕਰੰਟ ਜਾਂ ਤਾਪ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਦੀ ਦਰ ਸਰੀਰ ਅਤੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਦੇ ਏਹ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਅੰਤਰ ਦੇ ਅਨੁਪਾਤਕ ਹੈ, ਆਓ ਹੁਣ ਸਮਝੀਏ ਕਿ ਇੱਕ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲਾਂ ਵਿੱਚ ਛੋਟੇ dt . ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਵਿੱਚ ਛੋਟਾ dt ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਛੋਟਾ dt ਦਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਇਹ ਹੈ ਕਿ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਵਿੱਚ dt ਆਹ ਸਰੀਰ ਦੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ dt 2 ਦੁਆਰਾ ਘਟਦਾ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ t 2 ਸਰੀਰ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਹੈ ਇਸਲਈ ਇਹ ਘਟਦਾ ਹੈ dt 2 ਅਤੇ

ਇਸ ਲਈ ਇੱਥੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤੀ ਗਈ ਤਾਪ mc dt 2 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਲੈਂਦਾ ਹਾਂ ਜੇਕਰ ਮੈਂ ਸਮੇਂ ਦੇ ਛੋਟੇ ਅੰਤਰਾਲ ਨੂੰ ਵੰਡਦਾ ਹਾਂ ਤਾਂ ਇਹ mc dt 2 ਦੁਆਰਾ t ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਕਿ ਹੁਣ dq dt ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ। ਕੂਲਿੰਗ ਦਾ ਕਾਨੂੰਨ dq dt ਬਰਾਬਰ ਹੈ

ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਇੱਕ ਘਟਾਓ ah k ਘਟਾਓ k ਅਤੇ ah t 2 ਘਟਾਓ t 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਲਈ ਮੈਨੂੰ ਇਸ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਮੈਨੂੰ ਇੱਕ

ਰਿਸ਼ਤਾ ah ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਜੋ ਮੈਨੂੰ ਦੱਸਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਸਮੇਂ ਦਾ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਜੋ ਕਿ ਉੱਥੇ ਮੌਜੂਦ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਤਾਪਮਾਨ ਡਿੱਗਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਜੋ ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਸੰਤੁਲਨ ਥਰਮਲ ਸੰਤੁਲਨ ਵਿੱਚ ਆ ਜਾਵੇਗਾ ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਇੰਤਜ਼ਾਰ ਕਰਦੇ ਹੋ ਅਤੇ ਇਸ ਵਕਰ ਨੂੰ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜੋ ਡੈਲਟਾ ਟੀ ਬਨਾਮ ਸਮਾਂ ਵਕਰ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਆਉ ਕਰੀਏ ਅਸੀਂ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਜੋ ਹੁਣ ਇੱਕ ਮਾਇਨਸ mcdt 2 dt ਵਰਗਾ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ kt 2 ਘਟਾਓ t 1 ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਤਾਂ ਸਾਡੀ dt 2 ਨੂੰ t 2 ਘਟਾਓ t 1 ਨਾਲ ਭਾਗ ਕੀਤਾ ਗਿਆ mcdt ਉੱਤੇ ਇੱਕ ਘਟਾਓ k ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਆਉ ਇਸਨੂੰ ਮਾਇਨਸ k ਕਹਿ ਸਕਦੇ ਹਾਂ। ਕੈਪੀਟਲ k dt ah ਇਹ ah ਕੈਪੀਟਲ k ਇੱਕ ਹੋਰ ਸਥਿਰ ਹੈ ਇਹ ਛੋਟਾ k ah ਹੈ ਇਸਲਈ ਅਸੀਂ ਇਸਨੂੰ ਓ ਨੂੰ ਕ੍ਰਮਬੱਧ ਕਰਨ ਲਈ ਲਿਖ ਸਕਦੇ ਹਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਤੁਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹੋ f ਕਿਸੇ ਵੀ ਉਲਝਣ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਆਉ ਇਸਨੂੰ k 1 dt ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਲਿਖਦੇ ਹਾਂ ਜਿੱਥੇ k 1 ਬਰਾਬਰ k over mc ਅਤੇ ਇਸ ਸਮੀਕਰਨ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਏਕੀਕ੍ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਨੂੰ ਇੱਕ ਲੱਗ ਬੇਸ ਅਤੇ 2 ਘਟਾਓ t 1 ਬਰਾਬਰ ਦੇ ਘਟਾਓ k 1 t ਪਲੱਸ ਏਕੀਕਰਣ ਦੇ ਕੁਝ ਸਥਿਰਤਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੋਣਗੇ। ਅਤੇ ਇਹ t 2 ah ਹੋਵੇਗਾ ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਇਸ ਲੱਗ ਨੂੰ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਜਾਂ ਮੇਰਾ ਮਤਲਬ ਹੈ ਕਿ ਇਸਨੂੰ ਐਕਸਪੋਨੇਂਸ਼ੀਅਲ ਲੈਂਦੇ ਹਾਂ ਇਹ t 1 ਪਲੱਸ ਜੇੜ c ਘਾਤਾ ਅੰਕ ਘਟਾਓ k 1 t ਬਣ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਇਹ c ਪ੍ਰਧਾਨ ਕੁਝ ਵੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ਪਰ ਘਾਤ ਅੰਕ c ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ ਤਾਂ ਇਹ ਹੈ ਤਾਪਮਾਨ ਇਸ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਤਾਪਮਾਨ ਸਮੇਂ ਦੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵਜੋਂ ਡਿੱਗਦਾ ਹੈ ਜੋ ਇੱਕ ਘਾਤਕ ਸੜਨ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਇਸ ਖਾਸ ਕੇਸ ਵਿੱਚ ਆਹ ਦੇਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਠੀਕ ਹੈ,

ਇਸ ਲਈ ਇਸ ਦੇ ਨਾਲ ਅਸੀਂ ਇੱਥੇ ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਥਰਮਲ ਗੁਣਾਂ ਦੀ ਚਰਚਾ ਕਰਨ 'ਤੇ ਆਹ ਨੂੰ ਰੋਕਦੇ ਹਾਂ ਅਤੇ ਇਸ ਗੱਲ ਦਾ ਇੱਕ ਬਹੁਤ ਹੀ ਤੇਜ਼ ਪੁਨਰ-ਸਥਾਪਨ ਕਰਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਅਸੀਂ ਕੀ ਕਰਦੇ ਹਾਂ। ਆਹ ਕੀਤਾ ਹੈ ਅਸੀਂ ਉਮ ਤਾਪ ਦੇ ਇੱਕ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੋਣ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ਉਹ ਊਰਜਾ ਦਾ ਇੱਕ ਰੂਪ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਉਹ ਤਾਪਮਾਨ ਦੇ ਤਾਪਮਾਨ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਅਸੀਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਾਪਮਾਨ ਸਕੇਲਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸੈਲਸੀਅਸ ਅਤੇ ਫਾਰਨਹੀਟ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਕੈਲਵਿਨ ਨੂੰ ਵੀ ਪੇਸ਼ ਕੀਤਾ ਹੈ। ਸਕੇਲ o f ਤਾਪਮਾਨ ਜੋ ਪੂਰਨ ਜ਼ੀਰੋ ਦੇ ਸੰਕਲਪ ਨੂੰ ਅੰਡਰਸਕੋਰ ਜਾਂ ਜ਼ੋਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਹੇਠਾਂ ਕੁਝ ਵੀ ਠੰਢਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ um ਖਾਸ ਗਰਮੀ ah ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ah ਨੋਸ ਤਰਲ ah ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤਾਪ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸਾਡੇ ਕੋਲ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗਰਮੀ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਨੋਸ ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਅਤੇ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਥਰਮਲ ਵਿਸਤਾਰ ਬਾਰੇ ਵੀ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਸਥਿਤੀ ਦੀ ਤਬਦੀਲੀ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ ਕਿ ਕਿਵੇਂ ਪਦਾਰਥ ਇੱਕ ਅਵਸਥਾ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਲੁਕੀ ਹੋਈ ਤਾਪ ਦੀ ਧਾਰਨਾ ਬਹੁਤ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਲੁਪਤ ਤਾਪ ਗਰਮੀ ਦਾ ਇੱਕ ਰੂਪ ਹੈ ਜੋ ਸਿਸਟਮ ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਰੂਪ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹੋਏ ਬਦਲਣ ਲਈ ਸਵੀਕਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਤਾਪਮਾਨ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਬਦਲਾਅ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਅਸੀਂ ਇੱਕ ਸਰੀਰ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਗਰਮੀ ਦੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਜਾਂ ਸਰੀਰ ਤੋਂ ਇਸਦੇ ਆਲੇ ਦੁਆਲੇ ਫੀਡ ਦੇ ਟ੍ਰਾਂਸਫਰ ਬਾਰੇ ਗੱਲ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੌਰ 'ਤੇ ਤਿੰਨ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨਾਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸੰਚਾਲਨ ਸੰਚਾਲਨ ਅਤੇ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਹਨ, ਖਾਸ ਤੌਰ 'ਤੇ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਰੇਡੀਏਸ਼ਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਸਾਰਣ ਲਈ ਕਿਸੇ ਪਦਾਰਥਕ ਮਾਧਿਅਮ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਓਪੇਰੇਟ ਅਤੇ ਇਹ ਅਸਲ ਵਿੱਚ ਤੁਹਾਡੇ ਦੁਆਰਾ ਇਲੈਕਟ੍ਰੋਮੈਗਨੈਟਿਕ ਤਰੰਗਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਿਚੋਲਗੀ ਦੀ ਕਿਸਮ ਹੈ