

Radiasi termal tergantung suhu

Kontribusi dari Moderator
Wednesday, 22 July 2009

apakah semua benda yang memiliki massa akan memancarkan gelombang? tolong jawaban diuraikan perkata.makasih

A :Menurut Stefan-Boltzman, semua benda yang mempunyai suhu akan memancarkan radiasi energi. Densitas flux energi yang dipancarkan setara dengan pangkat 4 temperatur benda tersebut.

Jadi, energi radiasi termal yang dipancarkan sebuah benda tidak tergantung pada massa benda tersebut akan tetapi tergantung pada suhu (T).