

Kenapa awan berwarna gelap

Kontribusi dari Moderator
Wednesday, 22 July 2009

hiii...
selamat siang sobat fisika, saya punya sebuah pertanyaan yang membuat saya terus penasaran.
begini, kenapa awan yang mengandung hujan memiliki warna yang gelap, sementara ada beberapa awan yang tampak berwarna cerah.? apa ada hubungannya dengan pembiasan cahaya?

A:Cerah dan gelapnya awan ditentukan oleh ketebalan lapisan awan tersebut. Ketika lapisan awan masih tipis, maka cahaya matahari dari atas akan bisa menembus awan itu sehingga nampak putih. Namun, ketika lapisan awan makin tebal, cahaya matahari dari atas tidak mampu menembus awan tersebut sehingga nampak gelap.