

Sebuah gelombang, dengan notasi $y=8\cos\pi(2t-0.8z)$, dimana y dalam satuan mm dan konstanta propagasi μm . Jika $t=0$ dan $z = N$. Tentukan yang di bawah ini, dimana

N adalah angka terakhir pada NIM sendiri, kalo nol (0) jadi 10.

- (a) Amplitudo
- (b) Wavelength
- (c) Frekuensi angular
- (d) Displacement

Untuk mendapatkan daya $1\mu\text{W}$ berkas cahaya pada panjang gelombang $0,85\mu\text{m}$, dibutuhkan berapa photon per detik ?