





Energija potujočega valovanja

Valovanje si zamislimo Rot množ sklopljenik nihal. Energija je zato vsota energiji tek nikal. Skupna energija je enaka največji Rinetični (ali potencialni) energiji.

 $W = \frac{1}{2} m \omega^2 x_0^2 \cdot (upos teveno V_0 = \omega x_0)$

Valorage je praviloma porazdeljeno po nekon sredstvu, računamo gostoto energije:

 $W = \frac{W}{V} = \frac{4}{2} \rho \omega^2 x_0^2 \qquad \rho \cdot gostota gredstva$

Gostota energijskega valovanja

mislimo si, ola potive valovanje s Ritrostjo c skozi valj z dolžino L in osnovno ploskvijo s: W wv wls wets $i = \frac{w}{s+1}$

algulia malitementary of onlist

52,38 = 3 3 1 10 = 3 8,20

Dobino : $j = cw = \frac{1}{2} c \rho \omega^2 k_0^2$