

A bestemme en bolges energi avhenger først og fremst av dens amplitude, frekvens og momentum. Kvadrat avstand: I noen tilfeller, for eksempel sferiske bolger, er energi proporsjonal med kvadratet av avstanden fra kilden, noe som betyr at energien avtar jo lenger du beveger deg bort fra kilden. Energi er direkte proporsjonal med kvadratet av amplituden og kvadratet av frekvensen, og er .også proporsjonal med Plancks konstant eller kvadratet av hastigheten, avhengig av bolgetypen