8.8. *Válaszoljunk az alábbi kérdésekre!*

Miről ismerhető fel egy rezgésre képes testen a rezonancia jelensége?
Mi a kapcsolat ekkor a test sajátfrekvenciája és a gerjesztő frekvencia között?

Megoldás:

8.8. Rezonancia akkor jön létre, ha a test sajátfrekvenciája megegyezik a gerjesztő frekvenciával. Ilyenkor az amplitúdó megnő.