

Készítsük el a k direkción erejű és A amplitúdóval rezgő rugó munkadiagramját egy negyed rezgésre. Állapítsuk meg a diagram alapján, mekkora kitérésnél lesz egyenlő a helyzeti és a mozgási energia. Végezzük el a számítást a rezgőmozgás törvényei alapján is. Határozzuk meg, hogy mely időpillanatban áll be az energiák egyenlősége. (Lásd a munkadiagramról szóló cikkünket!)