

Módosítás a középszintű fizika írásbeli feladatsor javítási-értékelési útmutatójában

## II. rész 1. feladat b) pont

Az I. megoldásban a zárójelben szereplő következő mondat kimarad: „(Ha a vizsgázó minden indoklás nélkül az 5 cm-es hosszkülönbségből számítja ki az energiaváltozást, vagyis a munkát, akkor a b) részben legfeljebb 2 pont adható.)”

A II. megoldás után bekerül a következő megoldás:

## III. megoldás

*A munkát megadó összefüggés felírása*

**2 pont**

$$W = \frac{1}{2} Dx^2$$

*Átváltás, behelyettesítés*

**1+2 pont**

$$x = 0,05 \text{ m}$$

$$W = \frac{1}{2} \cdot 200 \cdot 0,05^2$$

*A végzett munka kiszámítása*

**3 pont**

$$W = 0,25 \text{ J}$$

(bontható)