

Az *ábra* szerinti 2 dm^2 alapterületű hengeren $11,2 \text{ dm}$ magasan áll a dugattyú. A dugattyú és a henger fenéke közé egy rugót erősítettünk, amelynek eredeti hossza $11,2 \text{ dm}$ és a rugóállandója 5 kp/dm . Ezután a horogra lassan egy 54 kg tömegű testet akasztunk. Mennyi rugalmas energia halmozódik fel a rugóban? A súrlódástól eltekinthetünk. A külső légnyomás 1 kp/cm^2 .

