

Egy 50 cm élhosszúságú, egyenlő oldalú háromszög csúcaiban egy-egy pontszerű, $6 \cdot 10^{-8}$ C töltésű, 2 g tömegű test nyugszik. Mekkora az elektromos térerősség és a potenciál a háromszög középpontjában? Mekkora gyorsulással indulnak el a testek, ha a rögzítésüket egyszerre feloldjuk, és mekkora végsebességre tesznek szert? (Minden más erőről tekintsünk el!)