

A világűrben egy végtelen vezető síktól d távolságra egy m tömegű, q töltésű testet helyezünk el. A test elengedése után mennyi idővel csapódik be a lemezbe? ($d = 1$ m, $q = 1,6 \cdot 10^{-19}$ C, $m = 1,67 \cdot 10^{-27}$ kg.)