

Egy 0,250 m sugarú, szigetelt fémkorong percenként 1000-es fordulatszámmal forog. Határozzuk meg a korong közepe és széle közötti potenciálkülönbséget

*a)* külső mágneses tér hiányában;

*b)* 10,0 mT nagyságú, a korongra merőleges irányú, homogén mágneses tér esetén!