

Milyen hosszú 0,05 mm átmérőjű huzal készíthető 1 kg rézből? (Dróthúzás közben a réz sűrűsége nem változik.)  
A huzalt szigetelő réteggel látjuk el, majd elektromágneset tekereselünk belőle. Mekkora egyenfeszültséget kell a tekercs két végpontjára kapcsolni, hogy abban 2 mA-es áram folyjék?