

Egy  $7,8 \text{ g/cm}^3$  sűrűségű,  $10 \text{ cm}$  sugarú,  $25 \text{ cm}$  hosszú vashengert egy  $8,5 \text{ g/cm}^3$  sűrűségű,  $3 \text{ cm}$  sugarú,  $50 \text{ cm}$  hosszúságú rézhenger köt össze egy  $11,4 \text{ g/cm}^3$  sűrűségű,  $10 \text{ cm}$  sugarú ólomgömbbel. Határozzuk meg a rendszer súlypontját!

