

Az *ábrán* feltüntetett kapcsolásban a zsebizzó üzemszerűen működik, üzemi adatai:  $4,5\text{ V}$  és  $0,9\text{ W}$ . Az  $E$  és  $G$  pontok közé kapcsolt érzékeny árammérő nem jelez áramot. A telepen  $1,2\text{ A}$  erősségű áram folyik keresztül, elektromotoros ereje  $10,2\text{ V}$ .  $R_2 = 3,5\ \Omega$ ,  $R_4 = 9\ \Omega$ . Mekkora a telep belső ellenállása? Mekkora az  $R_1$  és az  $R_3$  ellenállás? Mekkora feszültség mérhető az  $F$  és  $H$  pontok között?

