

Az *ábrán* látható kapcsolásban X egy zárt doboz két elektromos csatlakozással, $r = 1\ \Omega$ ellenállás. $U_1 = 5\ \text{V}$ állandó egyenfeszültség bekapcsolása esetén az árammérő 1 ampert, $U_2 = 20\ \text{V}$ állandó egyenfeszültség esetén az árammérő 2 ampert jelez. Mi lehet a dobozban?

