

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?

