18.28. *Kapcsoljuk a jelenségekhez a megfelelő állításokat! (Egy jelenséghez esetleg több állítás is tartozhat!)*

A) Izzó katóddal előállított katódsugárzás
B) Hideg katóddal előállított katódsugárzás
C) Fényelektromos jelenség
D) Edison-hatás

1. Az elektronok kilépési munkáját a katód izzításakor keletkező energia fedezi.
2. Az elektronok kilépési munkáját a pozitív ionoknak a katódba ütközésekor leadott mozgási energiája fedezi.
3. Az elektronok kilépését a katódra érkező fotonok energiája fedezi.

Megoldás:

18.28. Helyes kapcsolatok: 1.–A), D), 2.–B), 3.–C)