15.12. *Válasszuk ki a* HELYES *állítást!*

Kisütünk egy feltöltött kondenzátort egy nagy ellenálláson keresztül.

A) Az áramerősség állandó.

B) Az áramerősség csökken.

C) Az áram változó irányú és egyre kisebb erősségű.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

15.12. A $\underline{\underline{B}}$ válasz helyes, *A* és *C* hamis. Kisüléskor, a töltések áramlásakor csökken a kondenzátor feszültsége, így az ellenállás feszültsége is. Mivel *R* állandó, így az áramerősségnek is csökkennie kell. Az áram természetesen nem változó irányú.