18.31. *Válasszuk ki a* HELYES *választ!*

Mit nevezünk a fémekkel kapcsolatban kilépési munkának?

A) Azt az energiát, amellyel a fématomok kötött állapotú elektronjait a kristályszerkezetben szabadon mozgó állapotba vihetjük át.

B) Azt a legkisebb munkát, amellyel ki lehet szakítani az elektront.

C) Azt a munkát, amellyel az egymással érintkező fémek egyikéből a másikba lehet juttatni az elektront.

D) A két különböző fém összeérintése következtében kialakuló potenciálkülönbséget.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.31. Helyes válasz: B) – a kilépési munka definíciója szerint.