9.17. *Válasszuk ki a* HELYES *állításokat!*

A folyadékok felületi feszültsége:

A) az a határfelületi feszültség, amely a telített gőzével érintkező folyadék felszínén alakul ki;

B) függ a folyadék anyagi minőségétől és hőmérsékletétől;

C) mérhető a folyadék szabad felszínének egységnyi növeléséhez szükséges munkával;

D) jól habzó folyadékok (pl. mosószeres víz, szappanoldat) esetén nagy.

Megoldás:

9.17. Helyes az A, B, C.
Hibás a D: a jó habzás éppen azt jelenti, hogy kis munkával növelhető a szabad felszín, vagyis kicsi a felületi feszültség.