

1. Alegeți răspunsul corect:

- a) Mișcarea browniană este mișcarea aleatorie a:
- moleculelor gazului;
 - particulelor;
 - moleculelor lichidului;
 - moleculelor solidului;
- b) Difuzia se desfășoară mai repede în:
- stare gazoasă;
 - stare lichidă;
 - stare solidă;
 - la fel, în orice stare de agregare;
- c) Agitația termică:
- este specifică stării gazoase;
 - mișcarea este ordonată;
 - scade cu creșterea temperaturii;
 - este spontană și continuă;
- d) Relația de legătură dintre temperature/scări de temperature:
- $T(K) = t(^{\circ}C) + 273,15$;
 - $t(^{\circ}C) = T(K) + 273,15$;
 - $T(K) = t(^{\circ}C) - 273,15$;
 - $T(K) + t(^{\circ}C) = 273,15$;
- e) Unitatea de măsură pentru căldură este:
- N;
 - J;
 - C;
 - K;
- f) Transmiterea căldurii, în cazul unui ceainic cu apă pus deasupra unei flăcări, se face simultan prin:
- conducție termică și convecție;
 - radiație termică și convecție;
 - conducție termică și radiație termică;
 - conducție termică, convecție și radiație termică;