

الغازات ٢

اقرأ في كتابك حول ضغط الغاز.

ضع دائرة حول رمز أفضل إجابة لإكمال الجملة، أو إجابة السؤال فيما يلي:

13. يعرف الضغط بأنه القوة الواقعة على وحدة:

- a. المساحة. b. الكتلة. c. الزمن. d. الحجم.

14. ما الأداة المُصمَّمة لقياس الضغط الجوي؟

- a. البارومتر b. المانومتر c. مقياس ضغط الدم d. مقياس درجة الحرارة

15. يتأثر ارتفاع السائل في البارومتر بكلِّ مما يلي ما عدا:

- a. الارتفاع. b. الضغط الجوي. c. كثافة السائل في العمود. d. قطر عمود السائل.

17. قيمة ضغط جوي واحد تساوي:

- a. 76 mm Hg b. 101.3 kPa c. 147 psi d. 706 torr

19. إذا كان ضغط عينة من الهواء يساوي 102.3 kPa، فما الضغط الجزئي لغاز النيتروجين N_2 في العينة، إذا علمت أن مجموع الضغوط الجزئية للغازات الأخرى يساوي 22.4 kPa.

- a. 62.4 kPa b. 79.9 kPa c. 102.3 kPa d. 124.7 kPa