

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية. أذكر أمثلة على قوى تؤثر في الأجسام عن بعد، واخرى تؤثر في الأجسام بالتلامس.

قوة التأثير عن بعد: القوة المغناطيسية، القوة الكهربائية، قوة الجاذبية الأرضية.

قوى التلامس: قوة الاحتكاك، قوة الشد.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات. أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (القوة): مؤثر خارجي يعمل على تغيير الحالة الحركية للأجسام.
- (قوى التأثير عن بعد): قوى تؤثر في الأجسام عن بعد ومن دون أن تلامسها.
- (قوى التلامس): قوى تؤثر في الأجسام عند وجود تلامس بينهما فقط.

السؤال الثالث:

أرسم 3 أجسام في الغرفة الصفية، وأحدد اتجاه قوة الجاذبية الأرضية المؤثرة فيها. يترك الرسم للطالب، بشرط أن يحدد اتجاه الجاذبية الأرضية بشكل صحيح.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد. ما سبب وجود سائل لزج في المفاصل؟

لحماية المفاصل من آثار قوة الاحتكاك في أثناء حركتها.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. تُسمى القوة التي يؤثر بها قطبا مغناطيسين متشابهين في

بعضهما:

أ- قوة شدّ.

ب- قوة تأثير عن بعد.

ج- قوة كهربائية.

د- قوة تلامس.