

► به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) وقتی روی تشك می خوابید بیشتر روی آن فرو می روید یا وقتی روی آن می ایستید؟ چرا؟

ب) چرا چرخ ماشین های مثل تراکتور ، لودر ، بولدوزر و پهن هستند؟

ب) پوشیدن کفش هایی با پاشنه های بلند و باریک می تواند به کفش پوش ساختمان ها آسیب برساند. علت چیست؟

ت) چرا امداد گران از یک نردبان بزرگ برای حرکت روی سطح یک دریاچه یخ زده استفاده می کنند.

۲) با توجه به رابطه بین سطح و فشار توضیح دهید که چرا اگر تیغه کارد تیز باشد به راحتی می برد و اگر کند باشد به سختی می برد.



۳) با توجه به مفهوم فشار توضیح دهید که :

الف) کدام کفش برای راه رفتن روی سطحی که اصطکاک آن کم است (مانند سطحی که یخ بسته است) مناسب تر می باشد؟



ب) کدام کفش برای راه رفتن روی زمین های ترم و باتلاقی مناسب تر است؟