

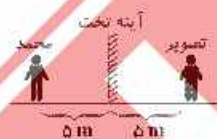
علوم تجربی

فیزیک

۱- گزینه ۲، -

(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - آینه کاو - صفحه ۱۳۲ کتاب درسی) (آسان)

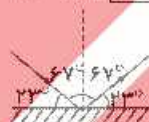
۲- گزینه ۱، - فاصله جسم از آینه تخت با فاصله تصویر از آینه برابر است. تصویری که در آینه تخت تشکیل می‌شود، شبیه جسم است و همان‌دازه آن است.



(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - تصویر در آینه تخت - صفحه ۱۳۰ و ۱۳۱ کتاب درسی) (متوسط)

۳- گزینه ۲، - قانون بازتاب: زاویه تابش = زاویه بازتاب

$$90 - 23 = 67^\circ$$



(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - قانون بازتاب - صفحه ۱۲۰ کتاب درسی) (متوسط)

۴- گزینه ۲، - سطح بیرونی و برآمده این آینه چپوهاندود شده است.

(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - ویژگی آینه کاو - صفحه ۱۳۲ و ۱۳۳ کتاب درسی) (متوسط)

۵- گزینه ۱، - وقتی جسمی بین آینه کاو و کانون آینه (در فاصله کانونی) باشد، همواره تصویری مجازی و بزرگ‌تر از جسم در آینه تشکیل می‌شود.

(محمد توکلی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی‌های آن - تصویر در آینه کاو - صفحه ۱۳۲ کتاب درسی) (دشواری)