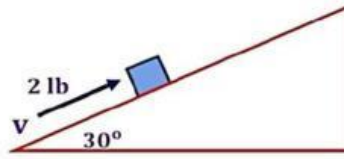




دفع صندوق صعودًا نحو مخزن عبر مسار منحدر يشكل زاوية قياسها 30° مع مستوى

الأرض بقوة مقدارها 2 lb

كما هو مبين بالشكل



أي مما يلي يمثل مركبتي المتجه الذي يمثل القوة ؟

- ☐ $v = \langle 2 \cos 30^\circ, \sin 30^\circ \rangle$
- ☐ $v = \langle 2 \sin 30^\circ, 2 \cos 30^\circ \rangle$
- ☐ $v = \langle 2 \cos 30^\circ, 2 \sin 30^\circ \rangle$
- ☐ $v = \langle 2 \cos 150^\circ, 2 \sin 150^\circ \rangle$