

1. 力学 05. 速度、距離、時間の関係性 「Snow Plow Problem」(除雪車の問題) 難易度★★★★☆

ある日の午前中に雪が降り始めた。

除雪車が正午に除雪をし始め、1時間で2マイルの除雪をし、さらに次の1時間で1マイルの除雪を完了した。雪の降り始めた時刻は午前何時何分??

但し、雪は常に一定のペースで積もり、除雪車は時間あたり一定量の除雪をするものとする。