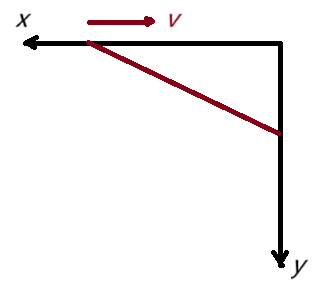


解：此题如果按物理中分解速度的方式做，浪费时间。我们参考下图做。



直绳的纵坐标是，，横坐标是，长度是，则，对时间求导数得

，。

就是塔块匀速下落的速度，它和y轴同方向，所以，所以，也就是沿x轴负方向。由于纵坐标在增加，横坐标在减小，所以一直增加。

选B。

求导数是高中生的知识，这样做只需一分钟左右。