kann die Reibungskraft zwischen Schlitten und Straße als konstant F_R angenommen werden.

Jun Wei Tan Mattis Lieberman

(1 P) a) Welche horizontale Kraft muss der Junge vor Beginn des Schneefalls aufwenden, um mit konstantem Tempo den Schlitten zu schieben?

(1 P) b) Welche horizontale Kraft muss der Junge nach Beginn des Schneefalls aufwenden, um trotz Schneefalls seinen Weg mit einem konstanten Tempo fortzusetzen?

(1 P) c) Welche Arbeit muss der Junge ab dem Zeitpunkt t=0s aufbringen, um mit konstantem Tempo an sein Ziel zu gelangen?

a)
$$F_R$$

b) $M_{tot}(1) = m + 2t^2$
 $P = (m + 2t^2) \vee 1$
 $d_P = 2x + v + F_R$
c) $X = v + 1$
 $d_R = 2x + v + 1$
 $d_R = 1x +$