

3. א. הוכחה.

ב.  $4H$  הוא המקדם של המשתנה הבלתי תלוי בפונקציה לינארית.

ג.  $H=1.25\text{m}$ .

ד.  $v_0 = 2\text{m/s}$ .

ה. הוכחה.