2.24. *Töltsük ki a következő táblázatot!*

Személyszállító felvonófülke
a) elindul a földszintről felfelé,
b) megérkezik a 10. emeletre,
c) elindul a 10. emeletről lefelé,
d) megérkezik a földszintre,
e) állandó sebességgel megy két emelet között.

	Hogyan változik a sebesség nagysága?	Milyen irányú a sebesség változása?	Milyen irányú a gyorsulás?	Milyen az $F_{köt}$ és az F_{neh} nagyságának viszonya?
a)				
b)				
c)				
d)				
e)				

Megoldás:

2.24.

	Hogyan változik a sebesség nagysága?	Milyen irányú a sebesség változása?	Milyen irányú a gyorsulás?	Milyen az F_k és az F_n nagyságának viszonya?
a)	nő	negatív	negatív	$F_k > F_n$
b)	csökken	pozitív	pozitív	$F_k < F_n$
c)	nő	pozitív	pozitív	$F_k < F_n$
d)	csökken	negatív	negatív	$F_k > F_n$
e)	állandó	–	–	$F_k = F_n$

Az irány lefelé pozitív, $m \cdot a = F_n - F_k$, ahol F_n a nehézségi erő és F_k a kötélerő.