

**ADAOSURILOR DE TIMP DE MERS PENTRU O RESTRICȚIE
DE VITEZĂ SIMPLĂ**
- exemplu de calcul -

Restricția de viteză : 30 km/h	Felul trenului			
	Automotor	Rapid, accelerat	De persoane	De marfa
Elemente de calcul	Viteza maxima a trenului - km/h.			
	100	120	100	70
	Lungimea trenului – m.			
	100	300	300	700
	Lungimea porțiunii de linie cu restricție de viteză (m)			
	430	430	430	430
Adaosul de timp de mers corespunzător reducerii vitezei trenului la viteza restricției și readucerea vitezei trenului la viteza maximă	1,5	1,7	1,5	2,1
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii porțiunii de linie cu restricție de viteză de către tren cu viteza restricției - 30 km/h	1,1	1,5	1,5	2,3
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii porțiunii de linie cu restricție de viteză de către tren cu viteza maximă	0,4	0,4	0,5	1,1
Diferența	0,7	1,1	1,0	1,2
Adaosul de timp de mers total al timpului de mers datorita restricției de viteză	2,2	2,8	2,5	3,3
Aproximarea adaosurilor de timp de mers la jumătăți de minut	2,5	3,0	2,5	3,5

**ADAUSURILOR DE TIMP DE MERS PENTRU O RESTRICȚIE DE
VITEZĂ ÎN TREPTE.**
- exemplu de calcul -

Restricția de viteză în trepte : 30/70 km/h pe 1170 / 6960 m	Felul trenului			
	Automotor	Rapid, accelerat	De persoane	De marfă
Elemente de calcul	Viteza maxima a trenului -km/h.			
	100	140	100	80
	Lungimea trenului – m.			
	100	300	300	700
	Lungimea porțiunii de linie cu restricție de viteză – m.			
	1170 / 6960	1170 / 6960	1170 / 6960	1170 / 6960
Adaosul de timp de mers corespunzător reducerii vitezei trenului la viteza restricției - 30 km/h	0,30	0,40	0,30	1,04
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii de către tren a porțiunii de linie cu restricție de viteză de 30 km/h	2,60	3,00	3,00	3,90
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii de către tren, a porțiunii de linie cu restricție de viteză, cu viteza maximă	0,80	0,8	0,90	1,50
Diferența	1,80	2,20	2,10	2,40
Adaosul de timp de mers corespunzător sporirii vitezei trenului la viteza restricției - de la 30 km/h la 70 km/h	0,72	0,72	0,72	1,26
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii de către tren a porțiunii de linie cu restricție de viteză de 70 km/h	6,40	6,60	6,60	6,90
Adaosul de timp de mers corespunzător parcurgerii de către tren, a porțiunii de linie cu restricție de viteză, cu viteza maximă	4,30	3,70	4,40	6,20
Diferența	2,10	2,90	2,20	0,70
Adaosul de timp de mers corespunzător sporirii vitezei trenului de la 70 km/h la viteza maximă	0,56	1,20	0,56	0,36
Adaosul de timp de mers total al timpului de mers datorita restricției de viteză	5,48	7,42	5,88	5,76
Aproximarea adaosurilor de timp de mers la jumătăți de minut	5,5	7,5	6,0	6,0

Etalon