

Spēka moments.

Praktiskais darbs.

Kas ir spēka moments?

Kā mainās spēka moments no pieliktā spēka lieluma? Spēka pieliktais attālums ir nemainīgs.

Kā mainās spēka moments no spēka pieliktā attāluma? Pieliktā spēka lielums ir nemainīgs.

Aizpildīt tabulu!

Pieliktais spēks, N, [kgf]	Spēka moments [Nxm] atkarībā no attāluma līdz griezes momenta centram, m			
0.2....
1.10N [1				
2.				
3.50				
4.				



$$M = F \times R; \quad F - \text{ spēks (N); } \quad R - \text{ Pleca rādītājs; } \quad M - \text{ Griezes moments}$$

(Nm)

Kāds spēks jāpieliekcm garai atslēgai, lai iegūtu attiecīgu spēka momentu? Aizpildīt tabulu!

Spēka moments, [Nxm]	Pieliekamais spēks, N	Pieliekamais spēks, kgf
1. 10		
2. 20		
3. 30		
4. 50		

Izmantojot tehniskās informācijas avotus, noskaidrot skrūvju max pievilšanas spēka momentu [Nxm] atkarībā no metriskās vītnes tērauda skrūves ārējā diametra un materiāla stiprības klases ! Aizpildīt tabulu!

Skrūves ārējais diametrs, mm	Skrūves materiāla stiprības klase un max pievilšanas spēka moments, [Nxm] ; [kgf]		
	6.8	8.8	10.9
M6			
M8			
M10			
M12			
M14			

Ierēģulēt dažādas dinamometriskas atslēgas atbilstošam spēka momentam! Izmantot ...tabulu!



Izmantojot tehniskās informācijas avotus, noskaidrot skrūvju savienojumu pievilkšanas spēka momentus [Nxm] un secību dažādiem automobiļa mehānismiem un mezgliem ! Datus sakopot tabulā!

Automobiļa marka, ražošanas gads:.....

Motora veids, kods:.....

Skrūvju savienojums	Spēka moments, [Nxm]	Nosacījumi
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Veikt izv l to skr vju savienojuma [-u] atskr v šanu un saskr v šanu!