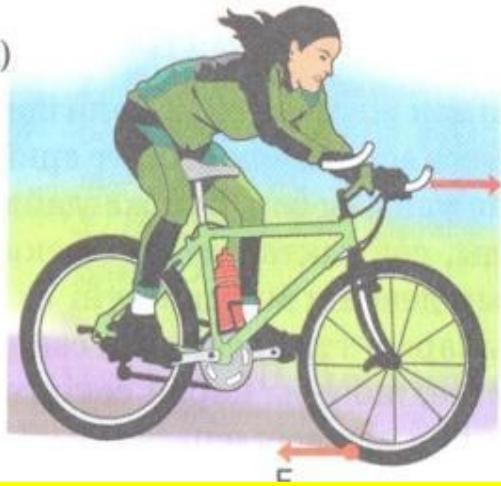


§§.41. 42. Үйкеліс күші. Техникада үйкеліс әрекетін ескеру



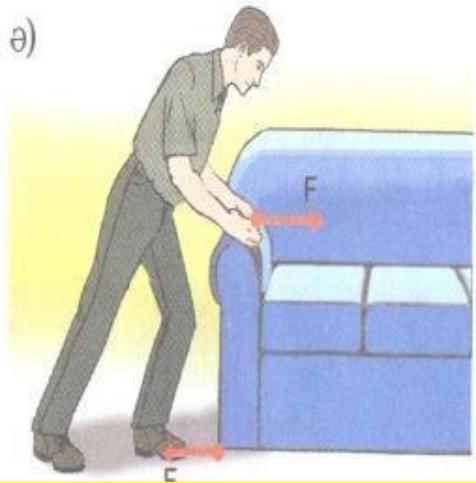
a)



b)



c)



- Бір деңе екінші деңеің бетімен қозғалған кезде пайда болатын күш үйкеліс күші деп аталады.

$F_{\text{үйк}}$ – үйкеліс күші.



Үйкеліс турлері

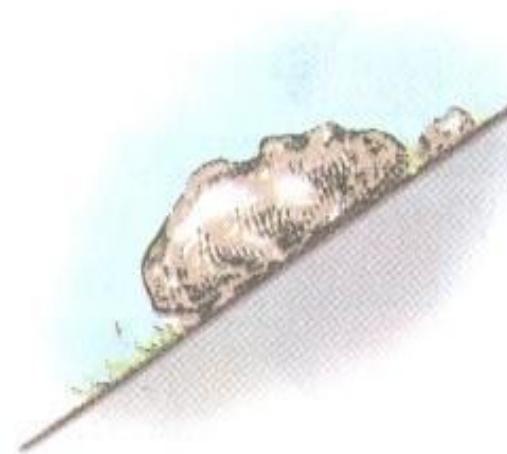
- Сырғанау үйкелісі
- Домалау үйкелісі
- Тыныштық үйкелісі



a)



θ)



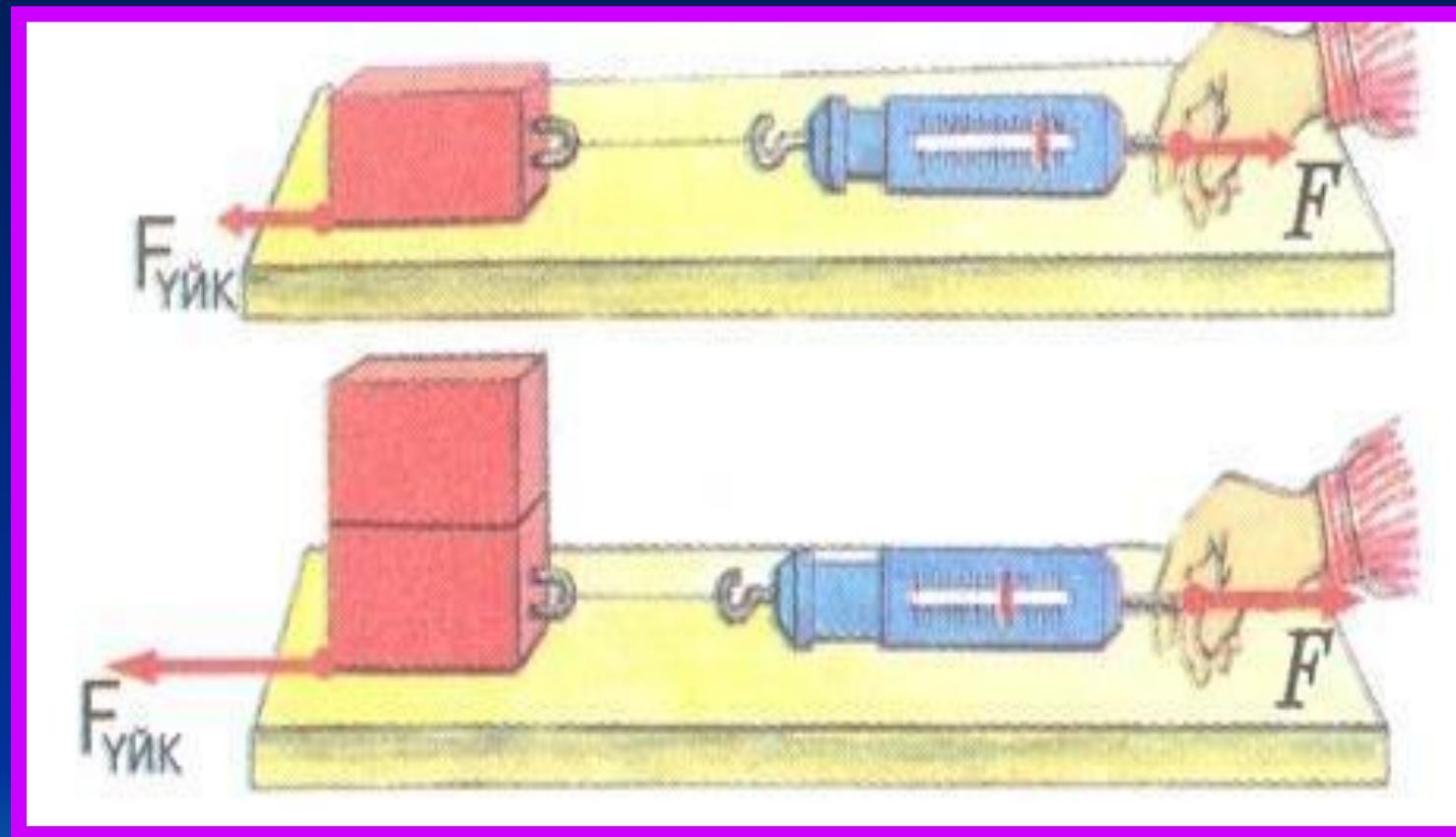
б)

Үйкелістің пайда болу себептері:

- Жанасатын беттердің кедір-бұдыр болуы
- Жанасатын беттер молекулаларының өзара тартылышы.

Үйкеліс :

- Жанасатын беттердің қандай материалдан жасалғандығына,
- Олардың өндөлу сапасына;
- Бір беттің екінші бір бетке түсіретін қысым күшіне тәуелді.



- Дененің өзі жанасып тұрған бетке тік бағытта түсіретін күшін **нормаль қысым** **күші** деп атайды.

N –нормаль қысым күші.

$$N=mg$$

$$F_{\text{үйк}} = \mu N$$

μ - Үйкеліс коэффициенті

