

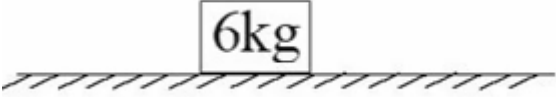
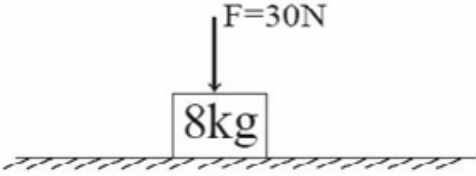
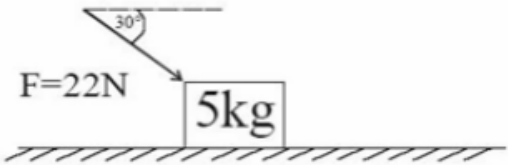
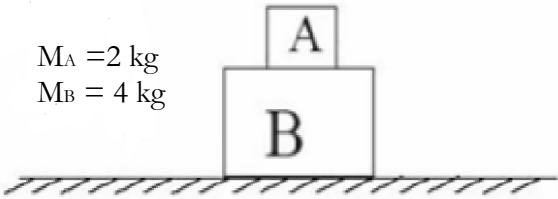
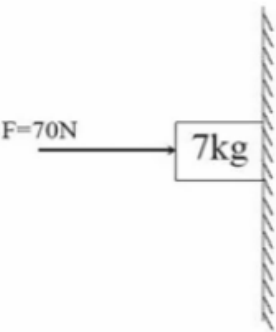


# Antiremed Kelas 11 FISIKA

## Hukum Newton Tentang Gravitasi

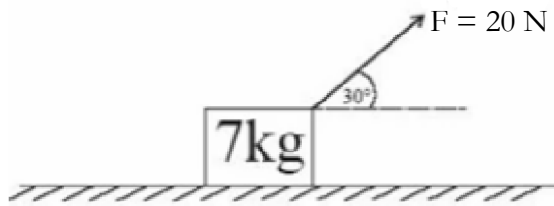
Doc Name : K13AR11FIS0201 Version : 2014-10 |

halaman 1

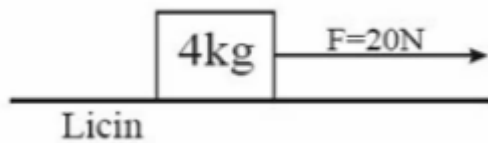
<p>01. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!</p>  <p>A rectangular block labeled "6kg" is shown resting on a horizontal surface indicated by a hatched line below it.</p>	
<p>02. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!</p>  <p>A rectangular block labeled "8kg" is shown resting on a horizontal surface indicated by a hatched line below it. A downward-pointing arrow labeled "F=30N" is positioned above the block.</p>	
<p>03. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!</p>  <p>A rectangular block labeled "5kg" is shown resting on a horizontal surface indicated by a hatched line below it. A force vector labeled "F=22N" is applied to the top-left corner of the block, pointing downwards and to the right at an angle of 30 degrees from the horizontal.</p>	
<p>04. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!</p>  <p>Two rectangular blocks are stacked on a horizontal surface indicated by a hatched line below them. The top block is labeled "A" and the bottom block is labeled "B". To the left of the blocks, the masses are given as <math>M_A = 2 \text{ kg}</math> and <math>M_B = 4 \text{ kg}</math>.</p>	
<p>05. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!</p>  <p>A rectangular block labeled "7kg" is shown pressed against a vertical wall indicated by a hatched line to its right. A horizontal force vector labeled "F=70N" is applied to the left side of the block, pointing towards the wall.</p>	



06. Benda diam hitunglah gaya normal yang bekerja pada benda!

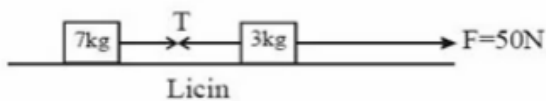


07.



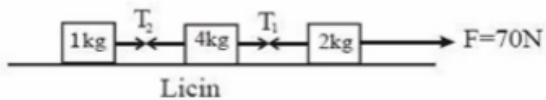
Berapa percepatan benda?

08.



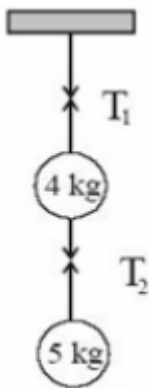
Berapakah percepatan benda?  
Berapa tegangan tali?

09.



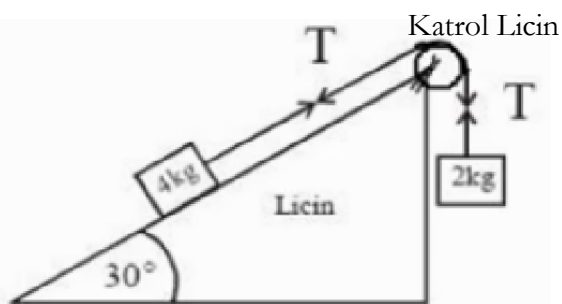
Berapakah percepatan ketiga benda?  
Berapa tegangan tali T1?  
Berapa tegangan tali T2?

10.



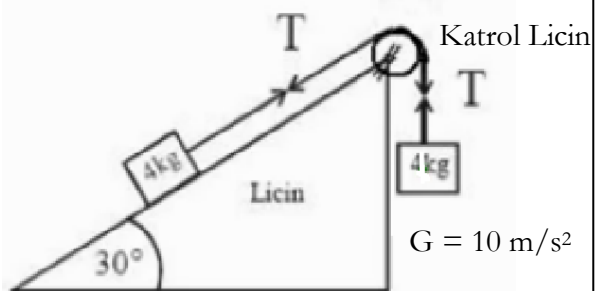
hitunglah nilai tegangan tali T1 dan T2!

11.



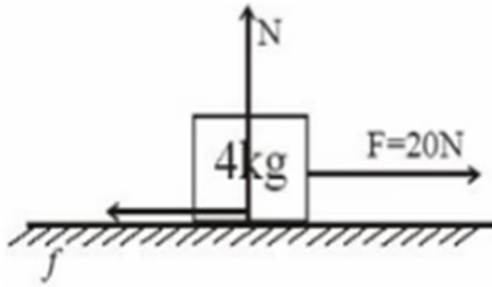
Berapakah percepatan benda (jika ada)? ke arah mana benda bergerak (jika bergerak)? berapa besar tegangan tali T?

12.



Berapakah percepatan benda (jika ada)? ke arah mana benda bergerak (jika bergerak)? berapa besar tegangan tali T?

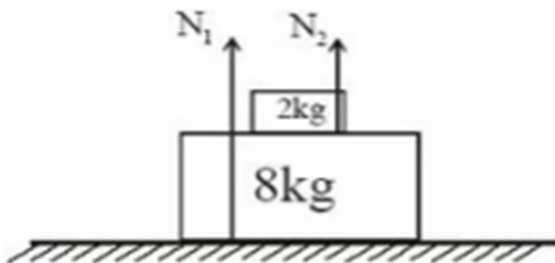
13.



Jika benda diam, hitunglah:

- Gaya normal yang bekerja pada tiap - tiap benda !
- Gaya gesek yang di berikan oleh lantai ke benda !

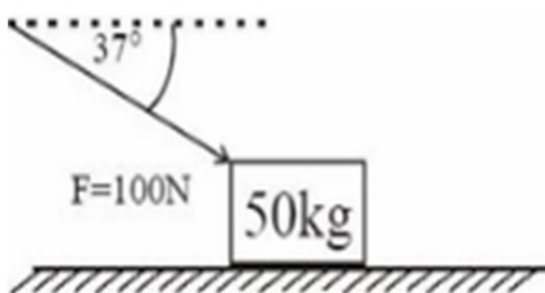
14.



Jika benda diam , hitunglah :

- Gaya normal yang bekerja pada tiap - tiap benda !
- Gaya gesek yang di berikan oleh lantai ke benda !

15.

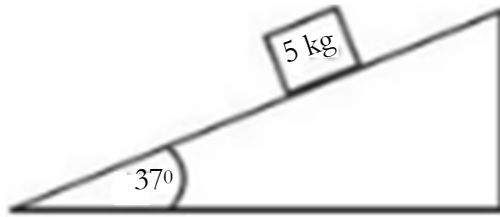


Jika benda diam , hitunglah :

- Gaya normal yang bekerja pada tiap - tiap benda !
- Gaya gesek yang di berikan oleh lantai ke benda !

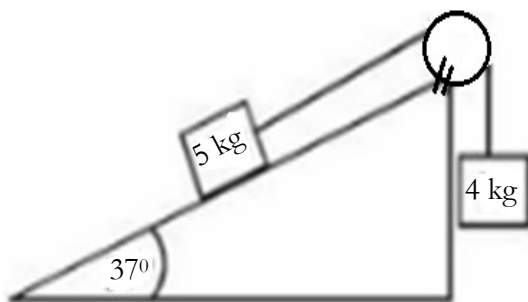


16.



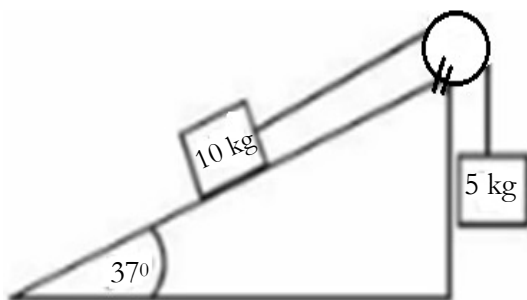
Jika benda diam, carilah besar dan arah gaya gesek !

17.



Jika benda diam, carilah besar dan arah gaya gesek !

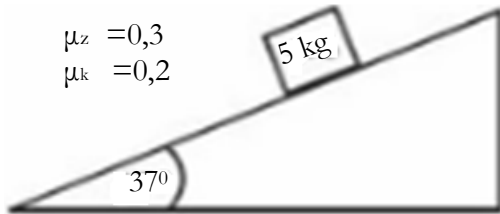
18.



Jika benda diam, carilah besar dan arah gaya gesek !

19.

$$\mu_z = 0,3$$
$$\mu_k = 0,2$$

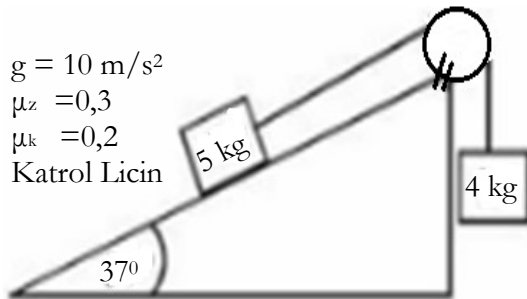


Dengan nilai koefisien gaya gesek yang diberikan, hitunglah besar dan arah gaya gesek bekerja pada benda di bidang miring ! lalu . Tentukan apakah benda itu bergerak atau tidak, Jika bergerak kemana dan berapa percepatannya ?

20.

$$g = 10 \text{ m/s}^2$$
$$\mu_z = 0,3$$
$$\mu_k = 0,2$$

Katrol Licin

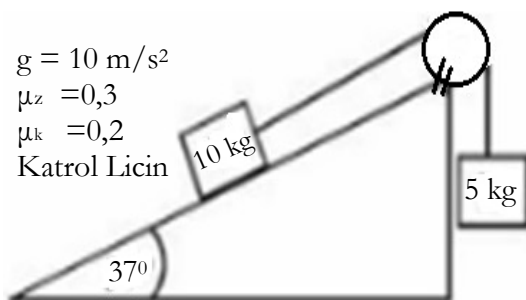


Dengan nilai koefisien gaya gesek yang diberikan hitunglah besar dan arah gaya gesek bekerja pada benda di bidang miring ! lalu . Tentukan apakah benda itu bergerak atau tidak. Jika bergerak kemana dan berapa percepatannya ? Tentukan nilai tegangan tali !

21.

$$g = 10 \text{ m/s}^2$$
$$\mu_z = 0,3$$
$$\mu_k = 0,2$$

Katrol Licin



Dengan nilai koefisien gaya gesek yang diberikan, hitunglah besar dan arah gaya gesek bekerja pada benda di bidang miring ! lalu . Tentukan apakah benda itu bergerak atau tidak, Jika bergerak kemana dan berapa percepatannya ? Tentukan nilai tegangan tali !

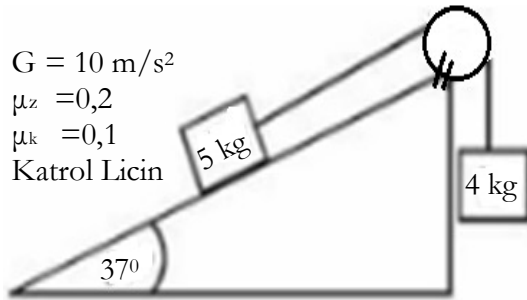
22.

$$G = 10 \text{ m/s}^2$$

$$\mu_z = 0,2$$

$$\mu_k = 0,1$$

Katrol Licin



Dengan nilai koefisien gaya gesek yang diberikan, hitunglah besar dan arah gaya gesek bekerja pada benda di bidang miring ! lalu . Tentukan apakah benda itu bergerak atau tidak, Jika bergerak kemana dan berapa percepatannya ? Tentukan nilai tegangan tali !

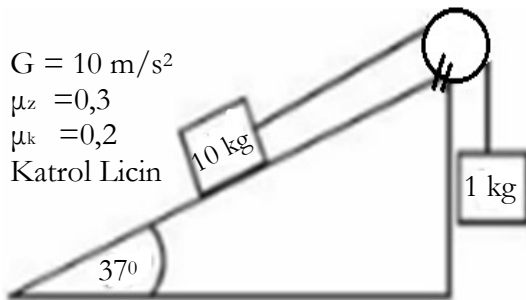
23.

$$G = 10 \text{ m/s}^2$$

$$\mu_z = 0,3$$

$$\mu_k = 0,2$$

Katrol Licin



Dengan nilai koefisien gaya gesek yang diberikan hitunglah besar dan arah gaya gesek bekerja pada benda di bidang miring ! lalu . Tentukan apakah benda itu bergerak atau tidak, Jika bergerak kemana dan berapa percepatannya ? Tentukan nilai tegangan tali !