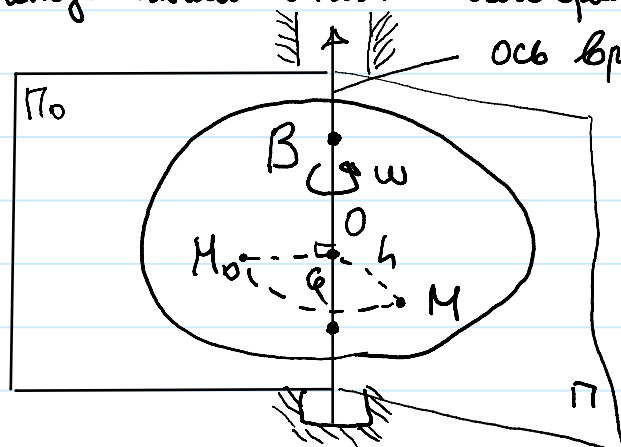


## 15.1 Вращательное движение твердого тела

27 августа 2025 г. 19:20

□ Движением твердого тела вокруг неподвижной оси наз. такое дв-е при к-ом 2 точки тела считаются неподвижными в течение всего времени дв-я тела.



$\varphi > 0$  если против ч.  
 $\varphi < 0$  если по 2.

$$\varphi = f(t)$$

з-к (у-е) в-я тела  
 вокруг неподв. оси

$\Pi$  совпадает с  $\Pi_0$

при  $t = 0$

$\vec{V}_A = \vec{V}_B = 0$  по а-ю из  
 осн. т. кинематики.

$$\vec{V}_k = 0, k \in [A, B]$$