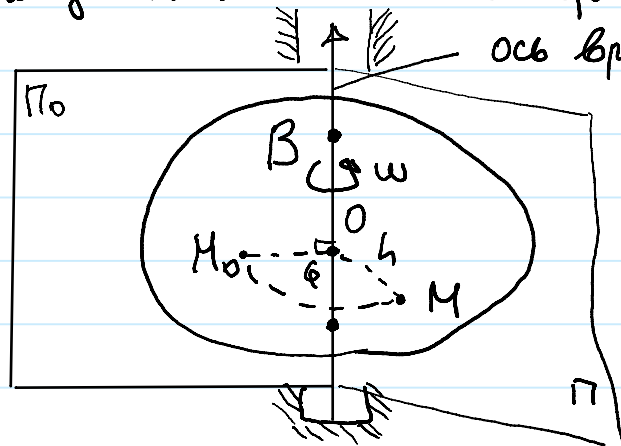


## 14.1 Вращательное движение твердого тела

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.



$$\varphi = f(t)$$

з-к(ур-е) в-а тела  
вокруг неподв. оси

$\Pi$  совпадает с  $\Pi_0$

при  $t=0$

$$\vec{V}_A = \vec{V}_B = 0 \text{ по а-ю из}$$

оси. т. кинематики.

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

$\varphi > 0$  если противе.  
 $\varphi < 0$  если по 2.