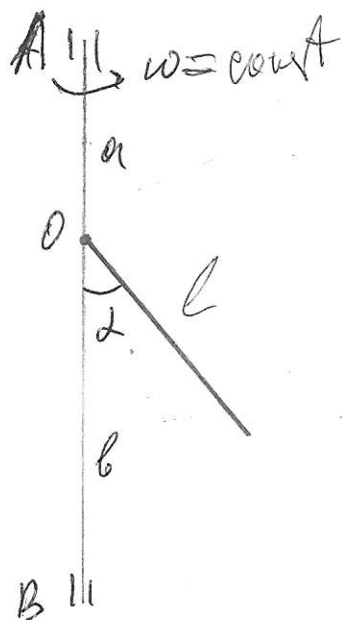


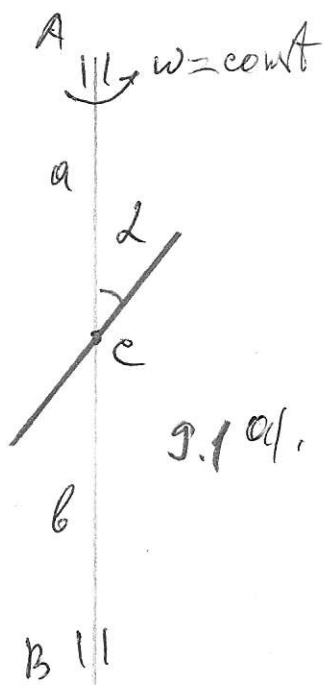
B 8



Стержень l массы m жестко закреплен концом на оси AB , вращающейся с угловой скоростью ω . Найти динамические реакции в подшипниках A и B .

$$OA = a, \quad OB = b.$$

B 9



Стержень длиной l массы m касается на ось так, что образует с осью угол α , центр масс лежит на оси.

9.1 а). Найти динамические реакции в подшипниках, если ось вращается с угловой скоростью $\omega = \text{const}$

9.2 б). Какой вращательный момент требуется, чтобы обеспечить вращение относительно AB с угловым ускорением ϵ ?