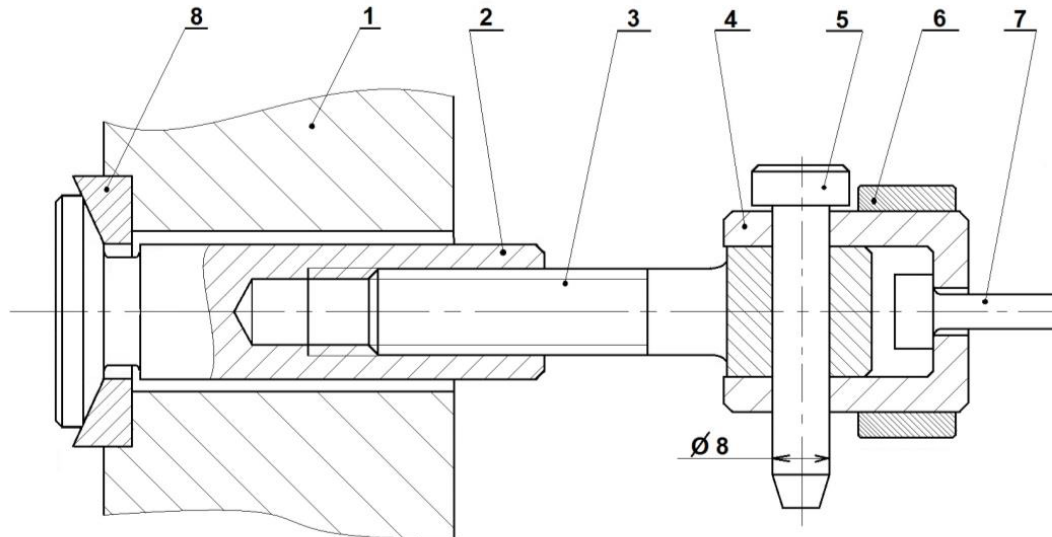


1. La figure ci-dessous représente le dispositif d'ancrage d'une éprouvette 7 sur une machine d'essai de traction de laboratoire dont la capacité de charge est de 2500 daN. L'axe 5 est réalisé dans un acier dont la résistance élastique au glissement est $R_{eg} = 150 \text{ N/mm}^2$. Le coefficient de sécurité adopté est 3.



Rep.	Désignation	Rep.	Désignation
1	Traverse	5	Goupille
2	Ecrou	6	Bague
3	Vis	7	Eprouvette
4	Demi noix	8	Rondelle

Vérifier que l'axe Rep.5 résiste au cisaillement.

