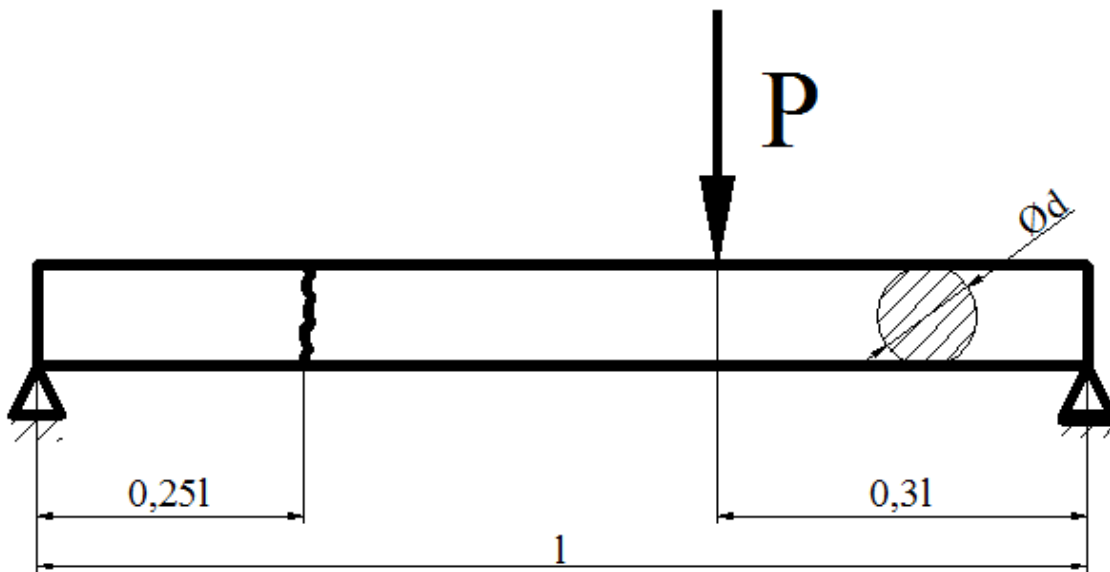


Zadanie 1



Pręt okrągły o średnicy $d = \text{ilość liter imienia} \times 1,6\text{mm}$ (wymiar zaokrąglić do pełnych milimetrów) wykonany ze stali E295 obciążony jest siłą $P = \text{ilość liter nazwiska} \times 35\text{kN}$ położoną jak na rysunku. Pręt uległ uszkodzeniu w miejscu pokazanym na rysunku. Sprawdzić czy w przypadku zespawania tego pęknięcia spoina wytrzyma wymagane obciążenie.

Długość $l = \text{ilość liter imienia i nazwiska} \times 0,085\text{m}$.