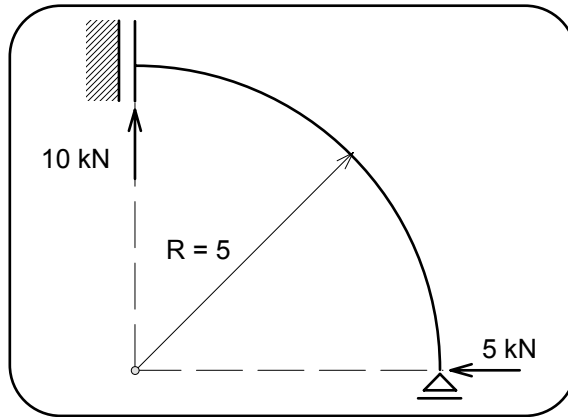


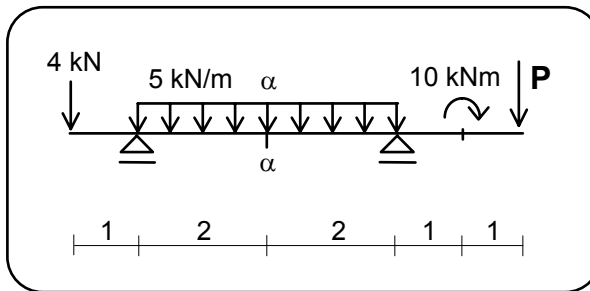
# ZADANIA KONTROLNE Z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW

## ZESTAW 3

1. Wyznaczyć wykresy sił przekrojowych w łuku kołowym.



2. Dobrać taką wartość siły  $P$ , aby moment zginający w przekroju  $\alpha - \alpha$  rozciągał włókna dolne belki i wynosił 1 kNm.



3. Wyznaczyć obciążenie belki, które wywołało w belce momenty zginające o wykresie jak na rysunku.

