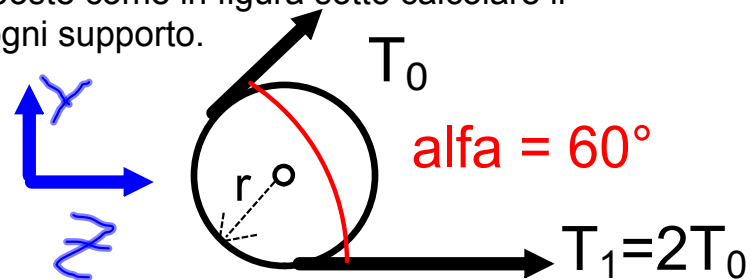
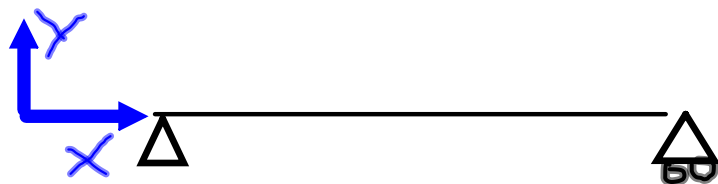


# ESERCIZIO (fatelo in gruppi di 4)

Un albero in S235, avente diametro da definire, ha un carrello a destra ed una cerniera a sinistra. L'albero è lungo 700 mm ed al centro vi è una puleggia che trasmette il moto rotatorio. La potenza trasmessa è di 2400 W al 1500 giri/minuto. Sapendo che la puleggia ha un diametro di 280 mm e che le forze di trazione sono una doppia dell'altra e disposte come in figura sotto calcolare il diametro minimo dell'albero e la reazione vincolare in ogni supporto.



r: raggio puleggia