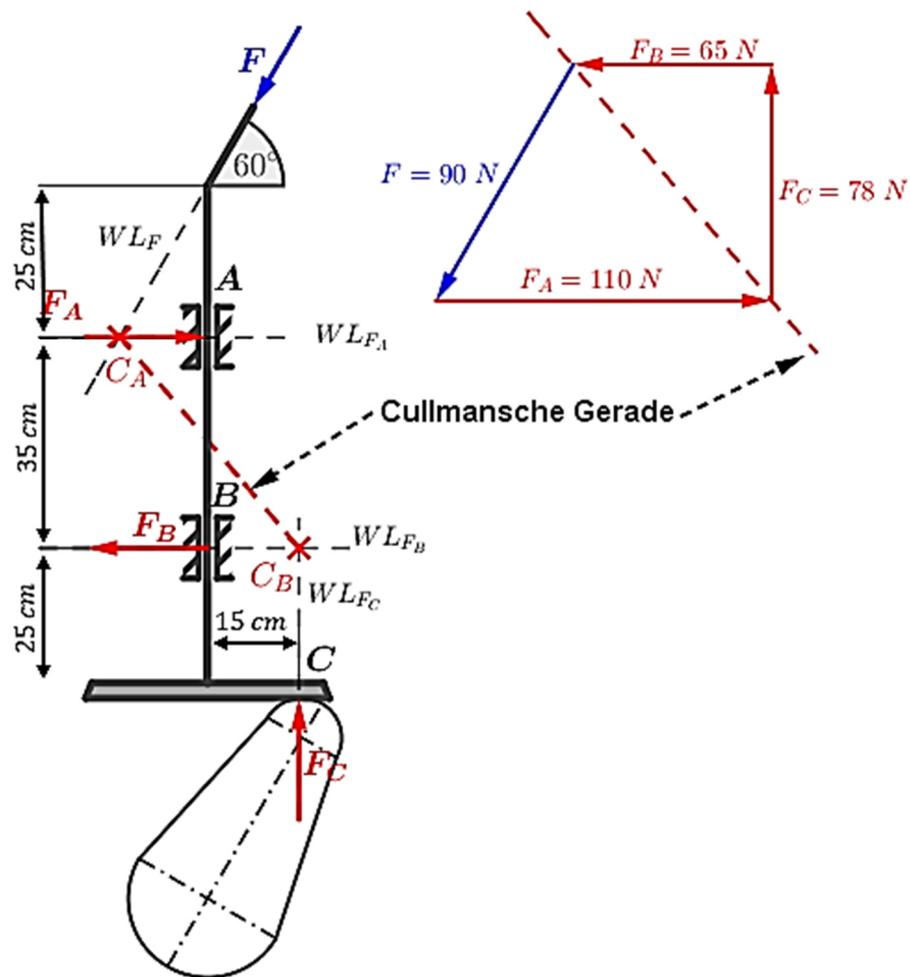


1. An einem Tellerstößel, der mit einem Kreisbogennocken angetrieben wird, wirkt eine Kraft  $F = 90\text{ N}$ .  
 Bestimmen Sie zeichnerisch die Kraft  $F_C$ , die vom Nocken auf den Stößel übertragen wird und die Führungskräfte  $F_A$  und  $F_B$  für die u. a. Darstellung. Ändert sich  $F_C$ , wenn der Nocken weiterdreht, also das Maß  $15\text{ cm}$  kleiner wird?



$F_C$  ändert sich bei Weiterdrehung der Nocke nicht, da stets gilt  $F_C = F_y = F \cdot \sin(60^\circ) = 78\text{ N}$