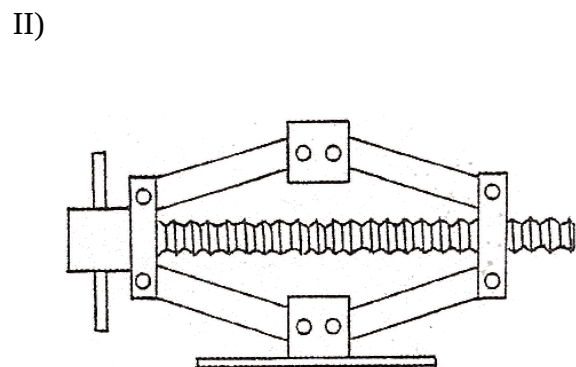
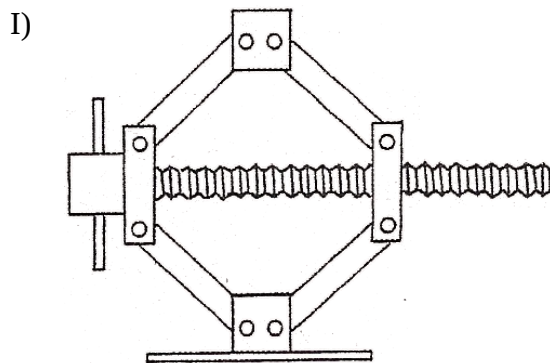


(1) Beschreiben die unten abgebildeten Gegenstände.



(2) Stelle dir vor, der Wagenheber sei mit 200kg belastet.

- Wo liegt die Last auf?
- Wo sind in dieser Konstruktion **Knotenpunkte**?
- Zeichne qualitativ in den Knotenpunkten die wirkenden **Kräfte** und **Gegenkräfte** ein.
- Wo wirken die grösseren Kräfte, in I) oder in II)? Warum?



(3) Die Männchen seien beide 60kg schwer.

- Wie gross sind jeweils die **Seilkräfte** in den Situationen I) bis IV)?
- Wie gross ist die Kraft in der oberen Umlenkrolle? Ist sie jedesmal gleich gross?

