

Bei der Bergung aus einer Gletscherspalte verwendet man behelfsmäßige Flaschenzüge, welche aus dem Seil und den sogenannten Karabinern aufgebaut werden.

- Skizziere zu den dargestellten Anordnungen die entsprechenden Seil-Rolle-Kombinationen.
- Der Betrag der Gewichtskraft des hochzuhebenden verunfallten Bergsteigers sei $F_G = 900\text{N}$.

Berechne, mit welcher Kraft man an dem Flaschenzug zu ziehen hat, wenn das Gewicht der Rollen und die Reibung vernachlässigt wird.

