

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.

