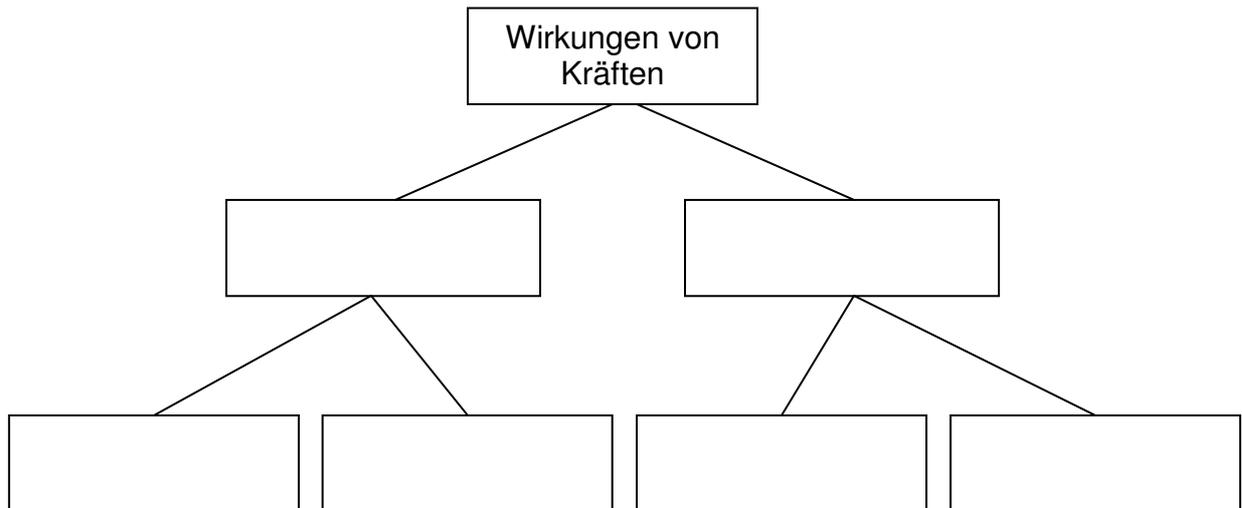


Kurzkontrolle Physik 10a

Name: _____

1. Füllen Sie das nachfolgende Schema aus.
Nennen Sie zu jeder Wirkung je ein Beispiel.



2. Formulieren Sie die Newtonschen Axiome.
Veranschaulichen Sie das Newtonsche Grundgesetz an einem Beispiel.
3. Ein Kran hebt eine Last von 1,2 t senkrecht nach oben. Dabei tritt eine Beschleunigung von $0,15 \text{ ms}^{-2}$ auf.
Berechnen Sie, mit welcher Kraft das Seil beansprucht wird!
4. Mit welcher Beschleunigung fährt ein Zug an, der eine Masse von 950 t hat, wenn die Zugkraft der Lokomotive 475 kN beträgt?