**Fallendes Lineal - Reaktionszeit messen**

**Durchführung**

Person A hält ein Lineal am oberen Ende fest. Person B hält ihre Hand direkt unterhalb des Lineals. Sobald Person A das Lineal loslässt, soll Person B so schnell wie möglich „zupacken“. Mithilfe des Lineals kann bestimmt werden, welche Strecke s das Lineal bis zu diesem Zeitpunkt gefallen ist.

Bestimmte mithilfe der Formel:



welche Reaktionszeit Person B hatte.

**Aufgabe 1**

Forme die Formel so um, dass man mit ihr die Reaktionszeit bestimmen kann:

**Aufgabe 2**

Bestimme die Reaktionszeit mehrerer Testpersonen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Testperson** | **Fallstrecke** | **Reaktionszeit** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |