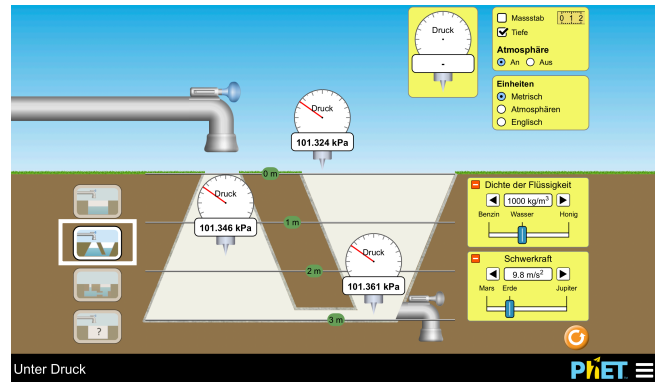
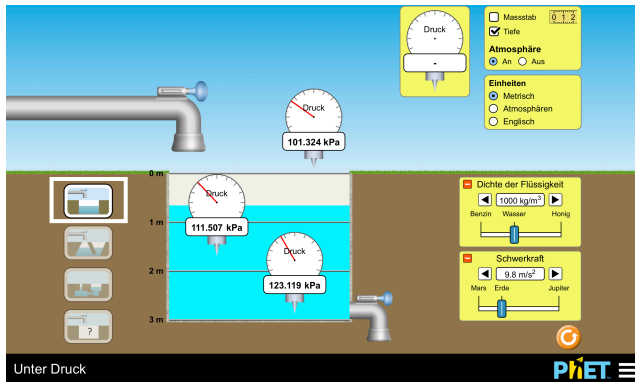


## Versuch 8: Druck-Simulation

### Arbeitsauftrag 1:

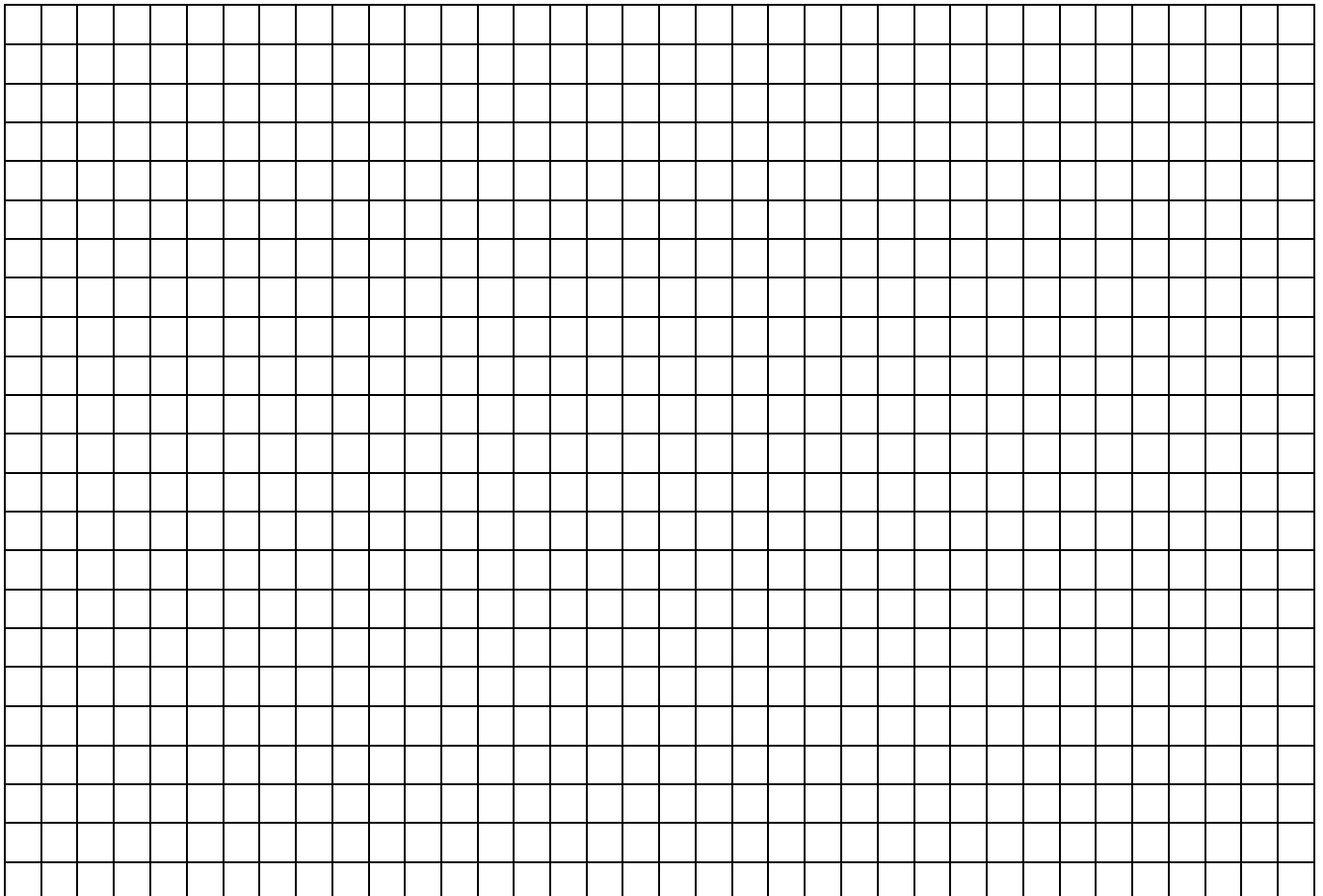
Macht euch mit der Simulation und der Einstellparameter vertraut! Hinweis: Es können mehrere Druckmesser gleichzeitig gesetzt werden.

Link: [https://phet.colorado.edu/sims/html/under-pressure/latest/under-pressure\\_de.html](https://phet.colorado.edu/sims/html/under-pressure/latest/under-pressure_de.html)



### Arbeitsauftrag 2:

Überprüft, wie ihr die experimentellen Ergebnisse bezüglich des Schwere- und Luftdrucks mit dieser Simulation nachstellen könnt! Untersucht den Druck unter und über Wasser! Beobachtet die Veränderungen des Drucks, wenn ihr folgende Parameter ändert: **Art der Flüssigkeit**, **Schwerkraft**, **Behälterform**, **Behältervolumen**. Untersucht zudem, wie sich die **die Kopplung (Verbindung) verschiedenerer Behälter** auf die Füllhöhe auswirkt! Notiert eure Ergebnisse und überlegt, ob diese Beobachtungen mit der hergeleiteten Formel für den Schweredruck übereinstimmen!



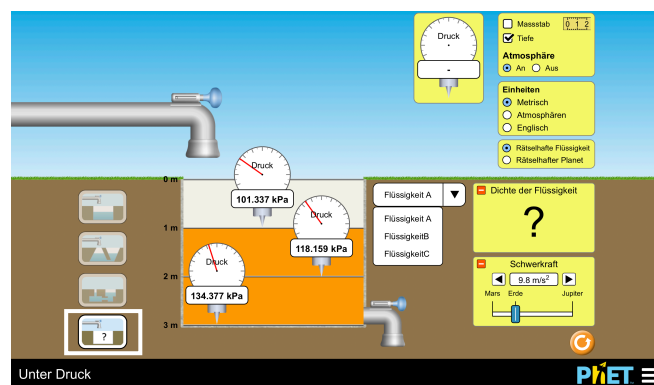
### Arbeitsauftrag 3:

Untersucht den Einfluss der Atmosphäre auf den Schweredruck unter Wasser!

[illegible]

### Arbeitsauftrag 4:

Bestimmt die Dichte der drei unbekannten Flüssigkeiten!

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and black, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.