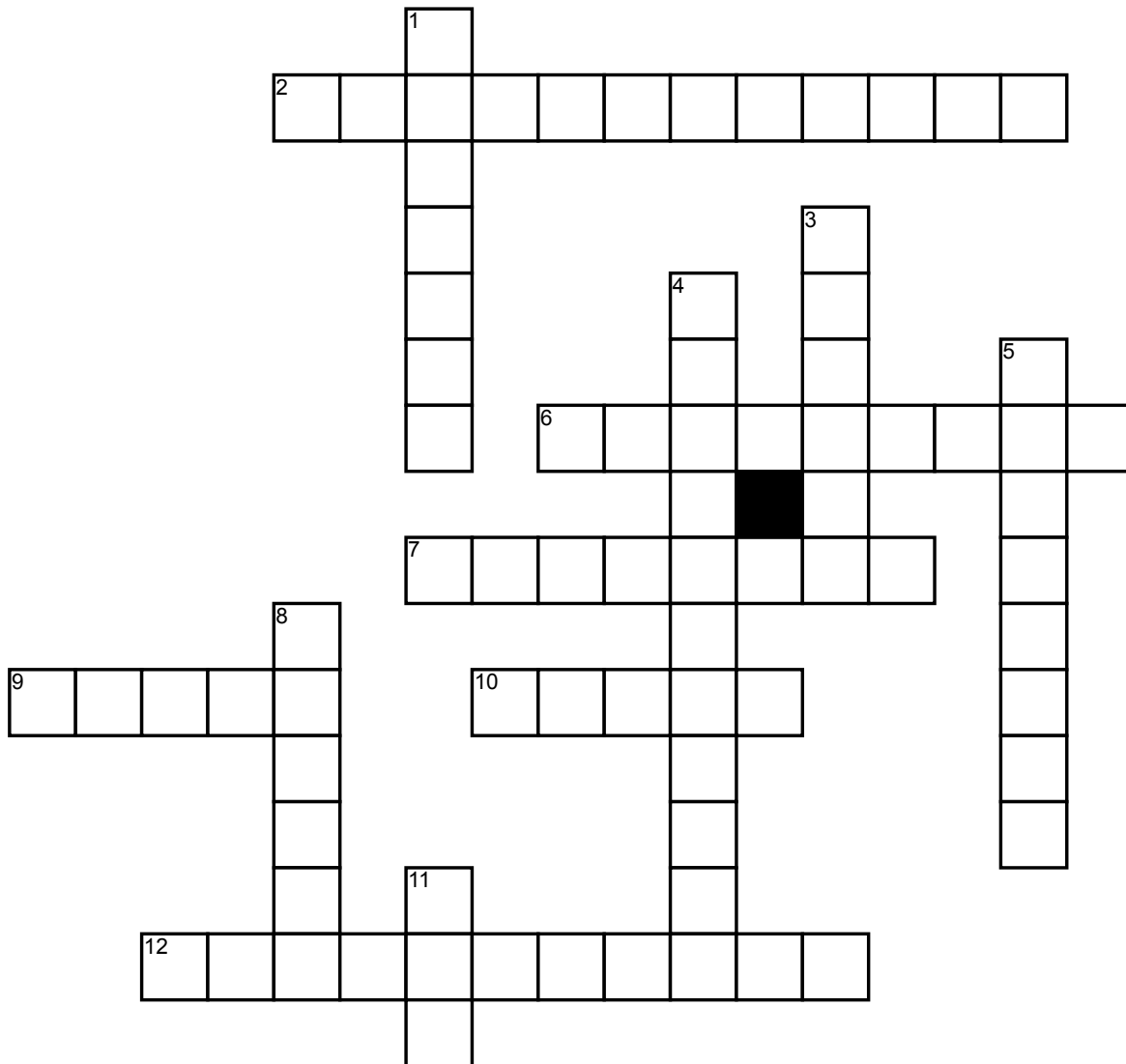


Name: _____

Date: _____

Rätsel Mechanik



Across

2. Zangen, Scheren oder Balkenwaagen sind Beispiele für einen Hebel.

6. Je größer die Anzahl der Seile ist, desto kleiner ist die aufzuwendende Kraft.

7. Mit der Formel $F = m \cdot g$ lässt sich diekraft ausrechnen.

9. Mit einer und einem Seil kann man die Richtung einer Kraft verändern.

10. Bei einer Rolle verteilt sich die Gewichtskraft auf zwei Seile.

12. Flaschenöffner, Nussknacker oder Pinzetten sind Beispiele für einen Hebel

Down

1. Bei einer schiefen Ebene hängt der Betrag der aufzuwendenden Kraft von der der Ebene ab.

3. Wenn man mit einer Kraft einen Körper bewegt oder verformt, leistet man mechanische

4. Eine Anordnung von mehreren festen und losen Rollen bezeichnet man als

5. Je länger der gewählte ist, desto kleiner ist die aufzuwendende Kraft.

8. Bei einer Rolle sind die Zugkraft und die Gewichtskraft der Last gleich groß.

11. Was man an Kraft spart, muss man an ... zusetzen.