Name: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_

Lösungsblatt**–** Federpendel

**Aufgabe 1:**

Je schwerer das Gewicht, desto langsamer schwingt das Pendel.

**Aufgabe 2:**

Wenn am Pendel 316g hängen, schwingt es mit einer Periodendauer von 0.51sek.

**Aufgabe 3:**

Umstellen:

[Formel]

Und anschließendes Einsetzen ergibt D=48N/m.