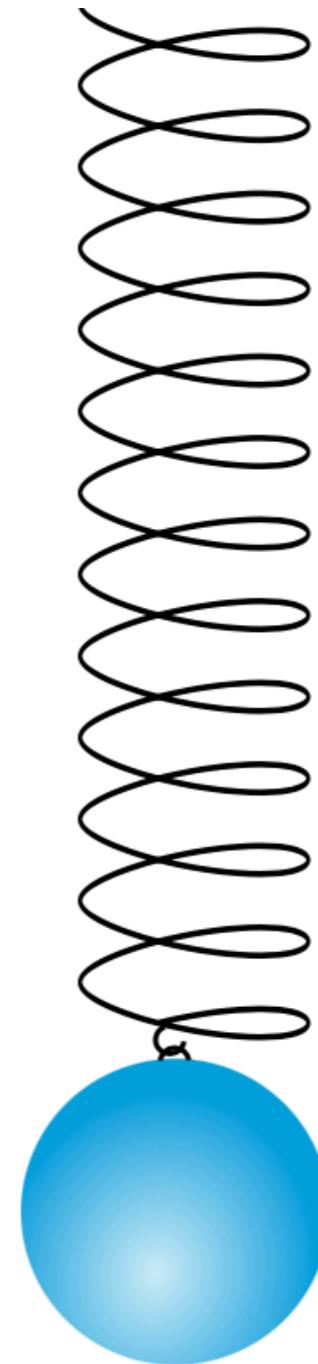
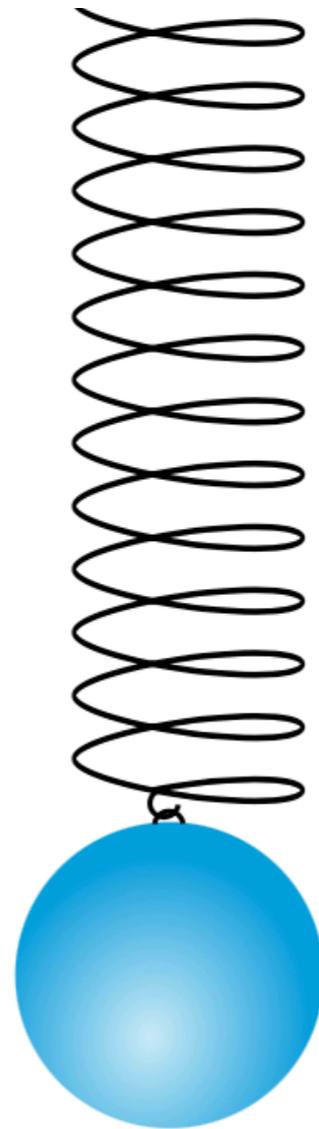
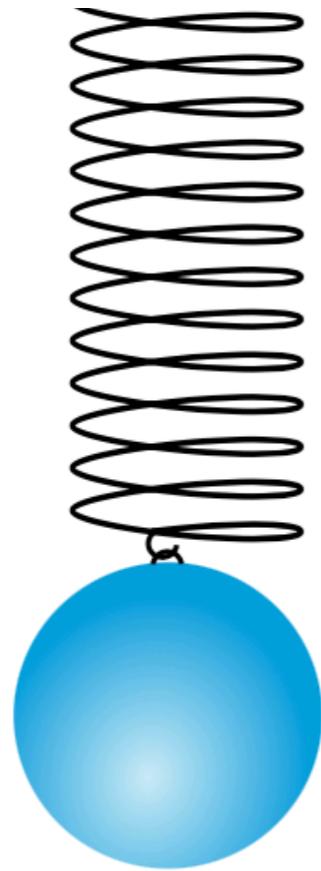


KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN



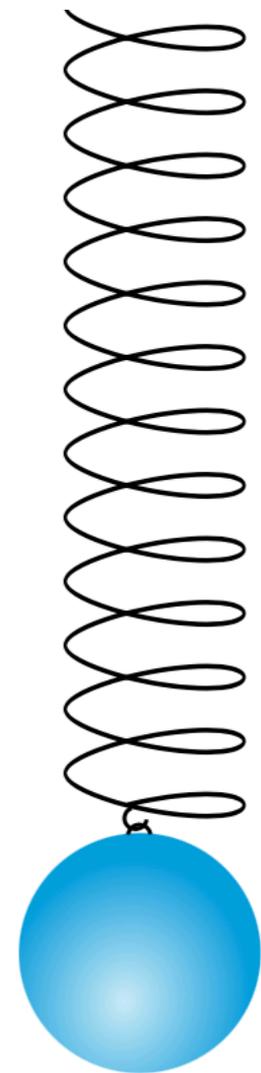
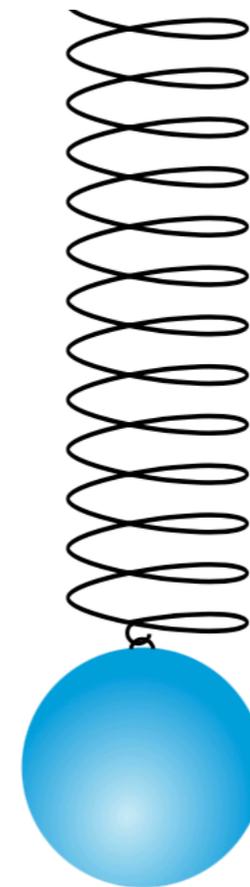
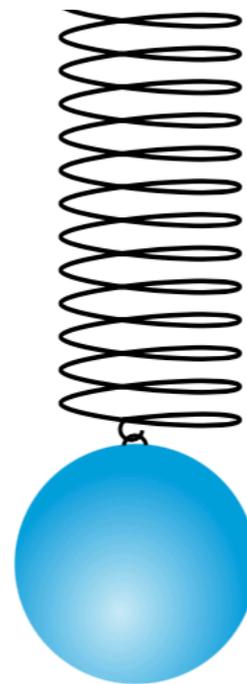
KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN

Experiment Federpendel:

Messen Sie die Periode T von dem Federpendel.

Beantworten Sie die folgende Frage:

Von welchen Grössen hängt die Periode des Federpendels ab?



KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN



Periode T für das Federpendel:

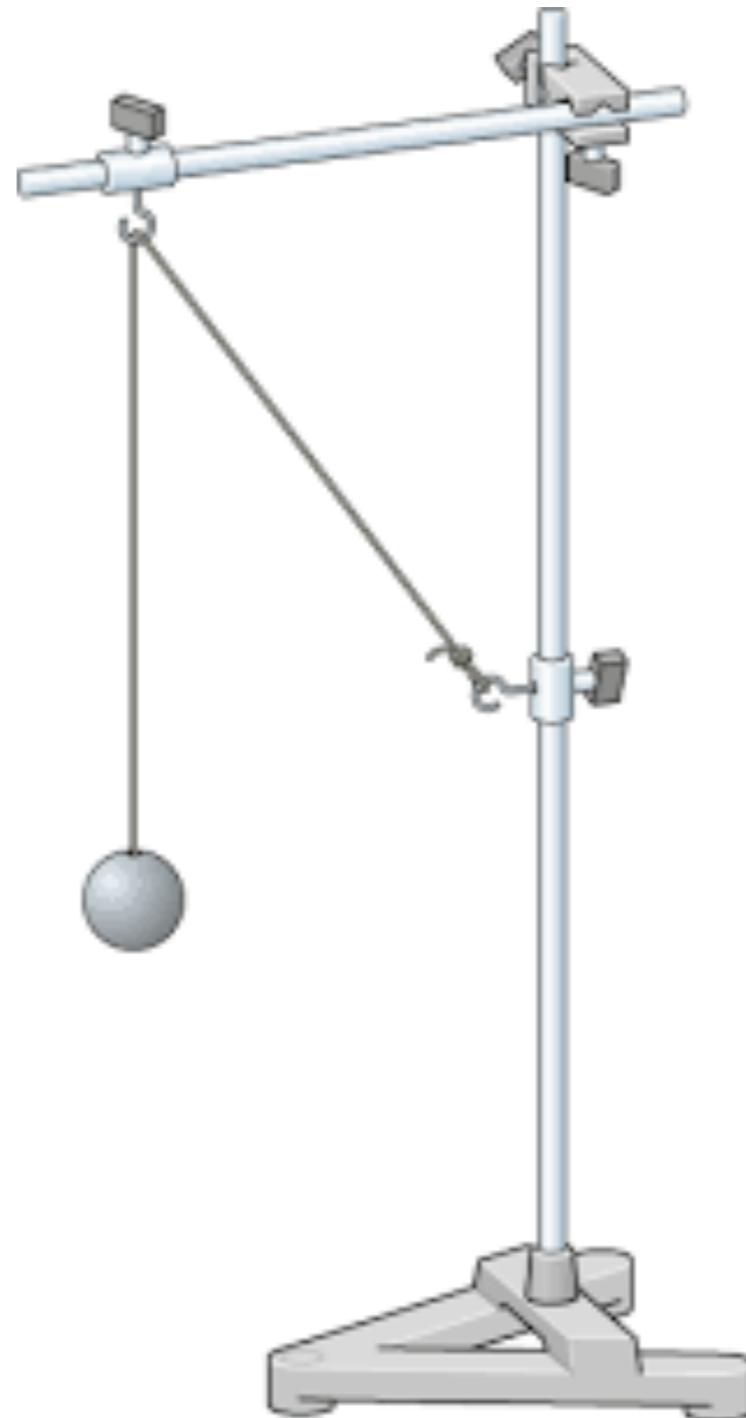
=> siehe Wandtafel

KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN



Lösen Sie die Aufgaben 14 bis 20 im Skript auf S.16/17.
(Kapitel 2.5)

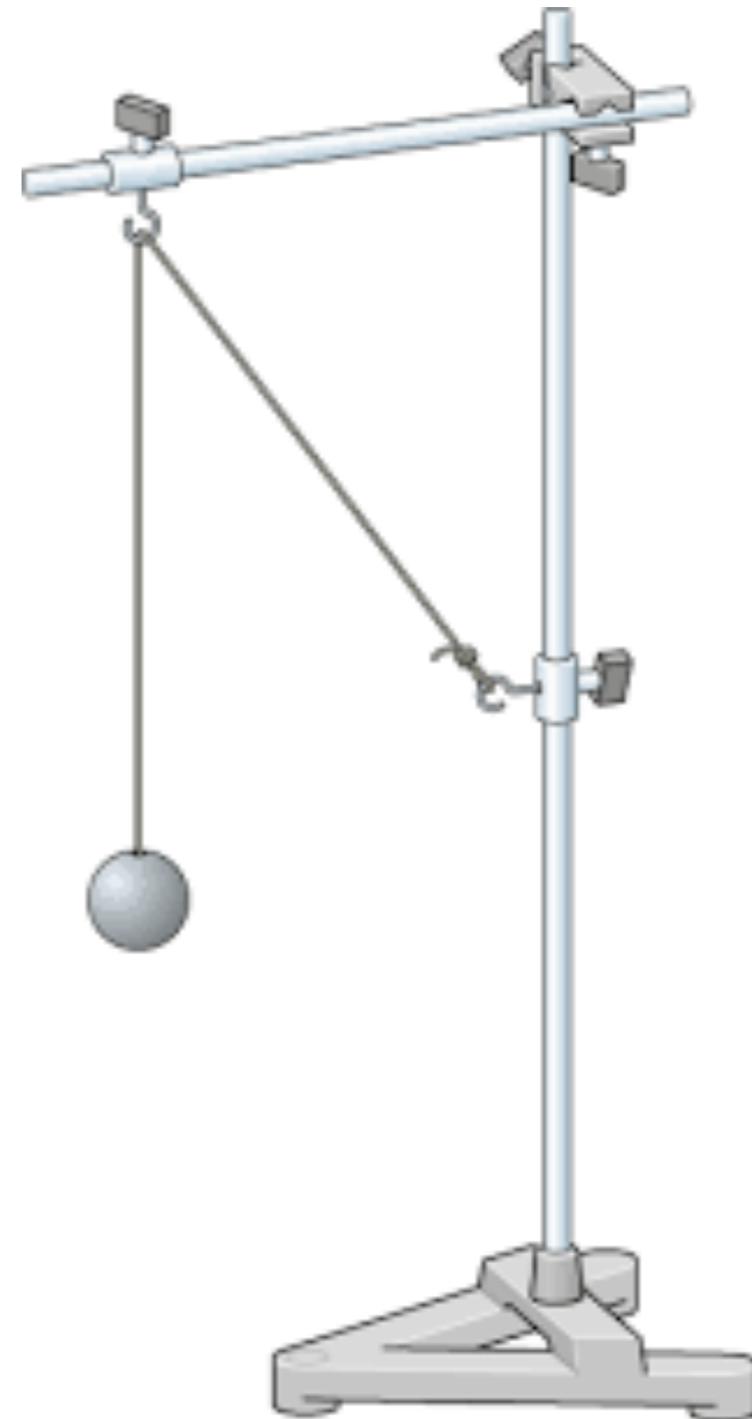
KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN



KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN

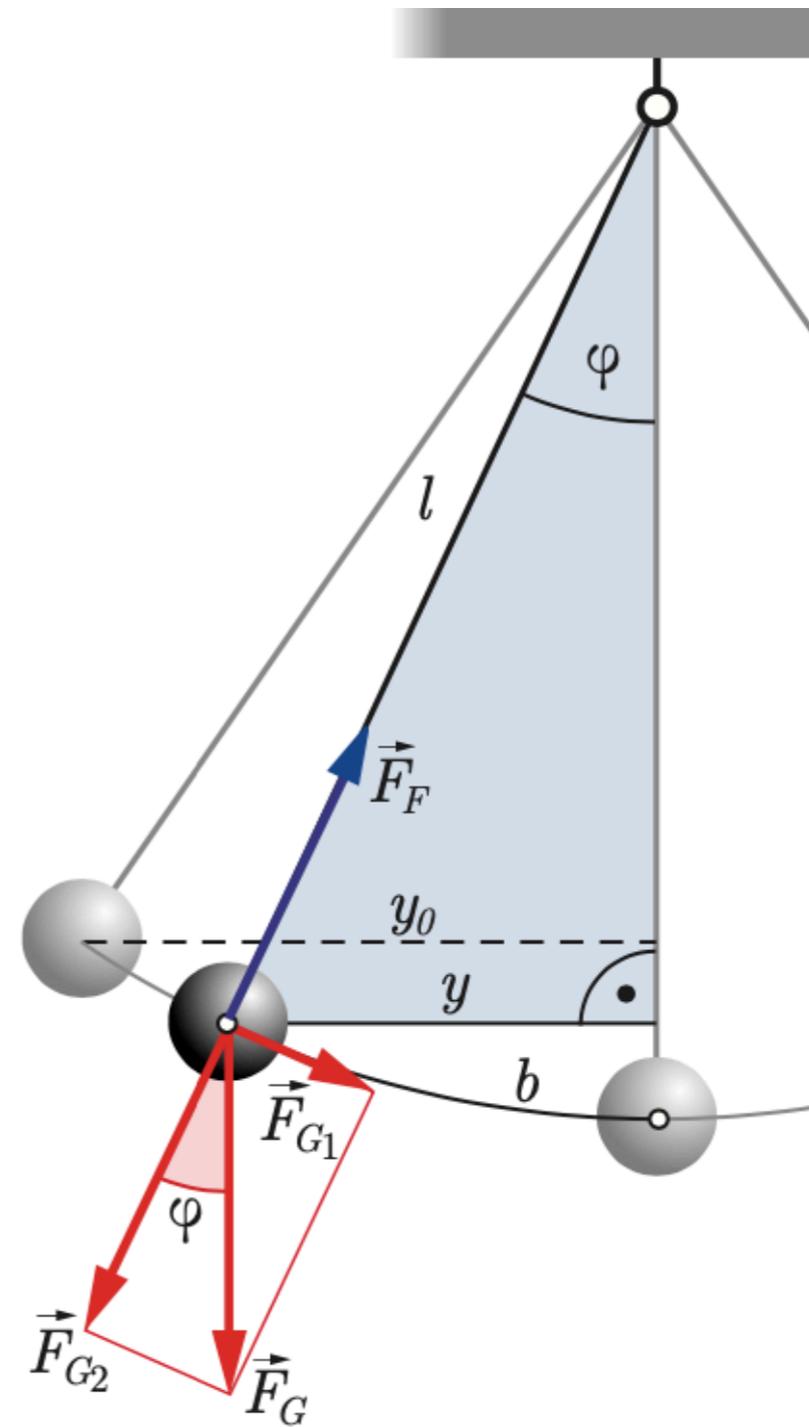
Experiment Fadenpendel:

Messen Sie die Periode T von dem Federpendel.



KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN

Für die rücktreibende Kraft \vec{F}_{G_1} gilt:



KAPITEL 2 – SCHWINGUNGEN



Periode T für das Fadenpendel:

=> siehe Wandtafel