1. Berechne die Masse eines Federpendels, wenn die Federkonstante 50 beträgt und die Feder sich 8-mal in 2 Sekunden auf und ab bewegt (3P)!
2. Was sind Harmonische Schwingungen (1P), gibt mind. zwei Beispiele an (1P)!
3. Zeichne die Skizze eines Kräfteparallelogramms **ca.** maßstabsgetreu, wenn ϕ0 20°, l 5cm und m 0.5kg betragen (3P)! Gibt die Größen FRAD und FTAN an (2P)!
4. Zeichne alle drei Energien eines reibungsfreien Pendels (Zahlen egal) (2P). Welche Energie(n) werden umgewandelt in andere Energie(n) (1P)?

Zusatzfrage:

War der Test schwer (1P)?

VIEL SPASS!

13-12P: Sehr gut; 11-10P: Gut; 9-8P: Befriedigend; 7-6P: Genügend; <5P: Nicht genügend