Arbeitsauftrag für den Di, 19.3.2013, Gruppenbildung wie angeordnet

1. Erstelle einen Schaltplan zum Versuchsaufbau „Messung der spezifischen Wärmekapazität von Wasser“ unter Einbeziehung eines Volt- und eines Amperemeters.

2. Baue die Versuchsanordnung auf und lasse die Anordnung vor der Zuschaltung der Energiequelle vom Lehrer kontrollieren.

3. Ermittle Messwerte mit m = 150 g, Δt = 60 s über einen Zeitraum von 10 min hinweg.

4. Erstelle ein Diagramm (Excel) inklusive einer Trendlinie

4. Erstelle ein Messprotokoll in Word (Kopie des Diagramms aus Excel, Wer, Wo, Wann, Was)

5. Bestimme mit Hilfe der Trendlinie die spez. Wärmekapazität c_W von Wasser auf 3 g. Z. genau.

6. Abgabe des Messprotokolls bei der Lehrkraft