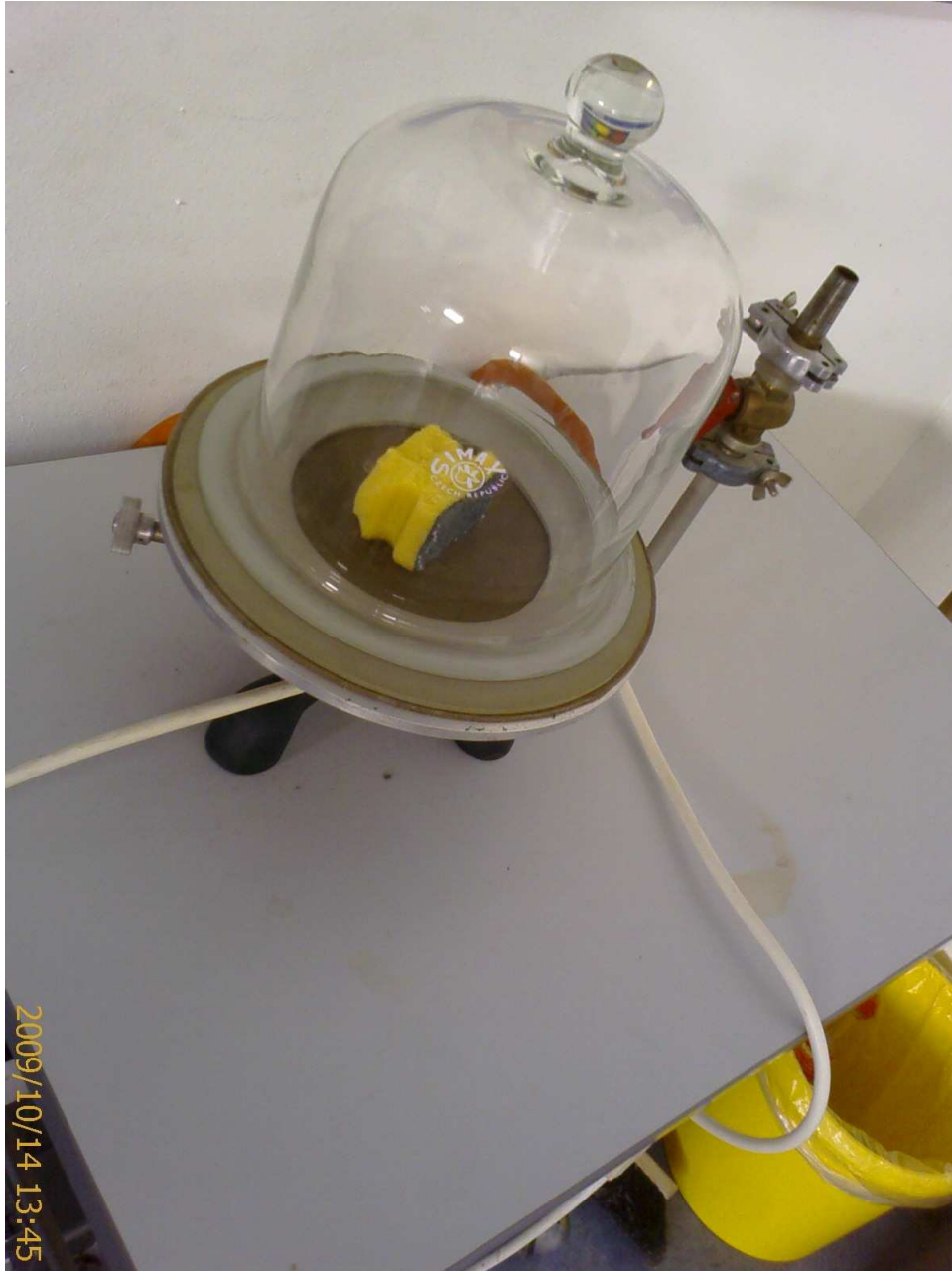


Material der dritten Doppelstunde



Das Bild zeigt die von uns verwendete Absaugglocke. Damit haben wir (leider nicht sehr gut) nachgewiesen, dass Luft als Träger von Schallwellen fungiert: Fehlt die Luft, so ist die Ausbreitung von Schall nicht mehr möglich. Da der Aufbau nicht luftdicht war, konnten wir nur eine geringfügige Änderung in der Lautstärke der Handymusik hören. Hörbar war der Unterschied aber schon. Für unser Teilchenmodell ist das übrigens eine weitere Bestätigung! Denn fehlen die Luftteilchen, kann nichts angestoßen werden und so auch kein Ton übertragen werden. Und so ist ein Weltraumkampf wie in Star Wars absolut lautlos...