m = 500 mg 16.9.25 AN Phy gd Kasse "Kiki" 1000 Mast = 0,5 g 1655e 6 :200 (100 y = 1N):200 Ontsfaktor 13kg = 130 N Der Mensch bann g. B. 26000 mac mehr hraft außbringen. Aber die Amaise kann ein Vielfacher ihres eigenen Nonpergewichtes tragen. Formelzeichen der Masse: m Einheit der Masse: 1 kg (Kilogramm) [m]=1kg dio Einhert von [F] = 1N (Newton) Mast Formel zerchen Masse und Ortsfaktor S.136 losen S.136 A1 Gewichtshaft (Shwerkraft) - alle Konper ziehen sich gegenseitig an Je großer die Hassen, derto großer die gewichtskraft Sewichtshaft ist abhanging nom ont Es gilt Fg = m g Tg: gewichdshieft g: Onds Jakober (5.136 cunter) gende = 9,8 kg; ground = 1,6 kg Gewichtskräfte vergleichen - Balkenwaage Lege einige Gegerstände nacheinander auf eine Waagschale und bestimme ihre Masse mit Hilfe des Gewichtssatzes (siehe Bild rechts). Notiere die Messwerte in einer Tabelle. Erläutere dein Vorgehen und die Funktionsweise der Balkenwaage unter Verwendung des Begriffes "Gewichtskraft". Erkläre, warum diese Balkenwaage auch auf dem Mond korrekte Ergebnisse liefert. Balkonwarge vergleicht Massen ondsunabhangig HA: 5.138 Lesen

A1-A4 5.138 Atlan; google; ...