

отъ $0,6 = 0,4$ м. и $\frac{1}{3}$ отъ $0,9 = 0,3$; та прѣчка-та на цилиндра ще бѣде $0,7$ м. Лице-то на кръга му ще бѣде $0,7 \times 3,142 \times 0,35$ а обемъ-тъ му ще бѣде: $0,7 \times 3,142 \times 0,35 \times 1,6$.

10) Колко ковчези могатъ да ся смѣстятъ въ еднакъ стаѣжъ, ако всякой ковчегъ има извѣстнъ дължинѣ $0,5$ метра, широтѣ $0,2$ метра, висота $0,2$ метра, а извѣтрѣ стая-та е дълга 97 метра, широка 12 метра и висока $6,4$ метра?

11) Отъ единъ пень (кютюкъ) дърво въ образъ на цилиндръ съ обыколкѣ $2,826$ метра, колко дѣски могатъ да ся избичятъ съ широтѣ, $0,3$ метра и дебелинѣ $0,02$ метра?

ВѢСЪ.

За единицѣ за мѣрило на тяжести-ты приима ся единъ *граммъ* прѣварена вода. Граммъ-тъ е единъ кубический сантиметръ. Хылядо граммове правятъ единъ *кылограммъ*, а хылядо кылограмма правятъ единъ *миріограммъ*. Понеже кубический сантиметръ е равенъ съ единъ граммъ, то кубический дециметръ ще е равенъ съ 1000 грамма или съ единъ кылограммъ, а единъ кубический метръ ще е равенъ съ 1000 кылограмма или съ единъ миріограммъ.

Единъ граммъ прѣварена вода е равенъ съ $0,3125$ отъ драмъ, или $3,125$ грамма сѣ равни съ 1 др. а единъ кылограммъ (1000 грам.) ще е равенъ съ $312,5$ драма, а хылядо кылограмма (единъ миріограммъ) ще е равенъ съ 780 оки.

Въ физикѣ-тъ ся показва, че всичкы тѣла ед-