

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ В РУКАХ ФИЗИКА

МОУ «СОШ №5 г. Ершова»

Шумеева Юлия Николаевна,

учитель физики

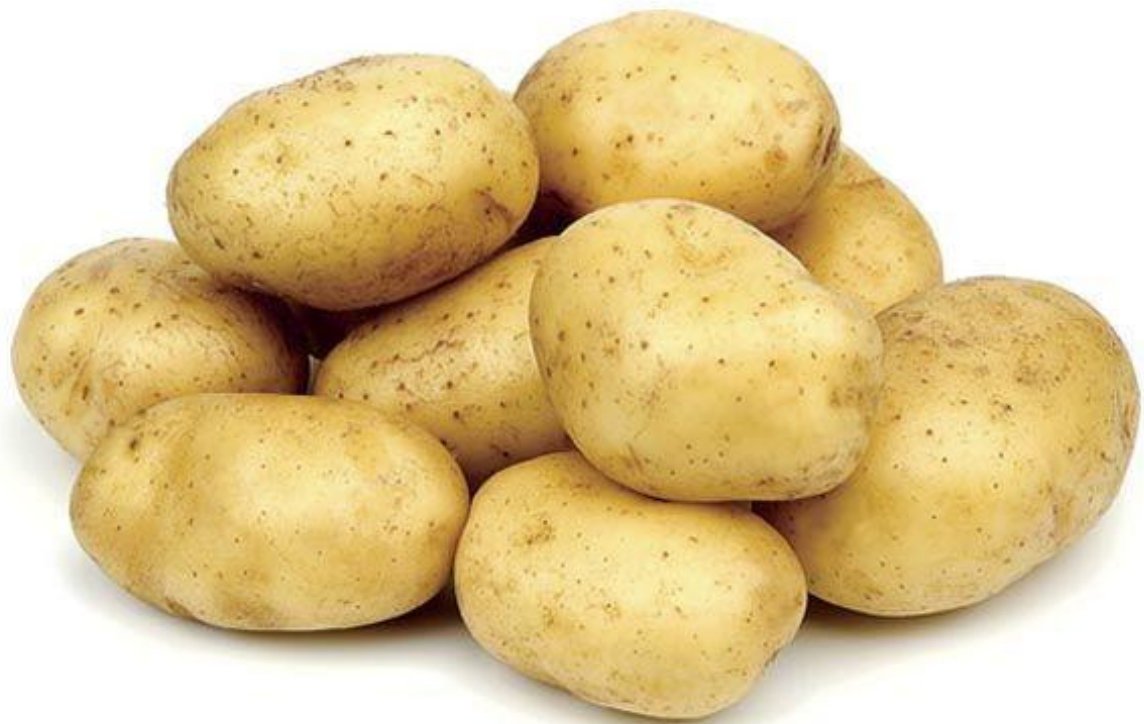


















ИНДЕКС СВЕЖЕСТИ

- $ИС = (P - 1) \times 100 + 0,14 (УД - 16)$

P - плотность яйца, УД - удельная деформация скорлупы

0,14 - коэффициент изменения индекса свежести яйца на единицу упругой деформации скорлупы яйца.

$\rho = M/V$
M- масса яйца в воздухе
(измерила с помощью весов)



V- объём яйца
(использовала закон Архимеда)

$$V=V_2-V_1$$

V1- объём воды без яйца

V2- объём воды с яйцом

Полученные результаты :

$$M= 60\text{г},$$

$$V=56\text{ см}^3,$$

$$\rho= 1,0714\text{ г/см}^3$$





ТОЛЩИНА СКОРЛУПЫ

$$h = L/N$$

$L = 2700$ мкм. , так как 1 мм= 1000 микрон.

$$N=8$$

Результат вычисления: $h=375$ мкм, УД= 22 .





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ