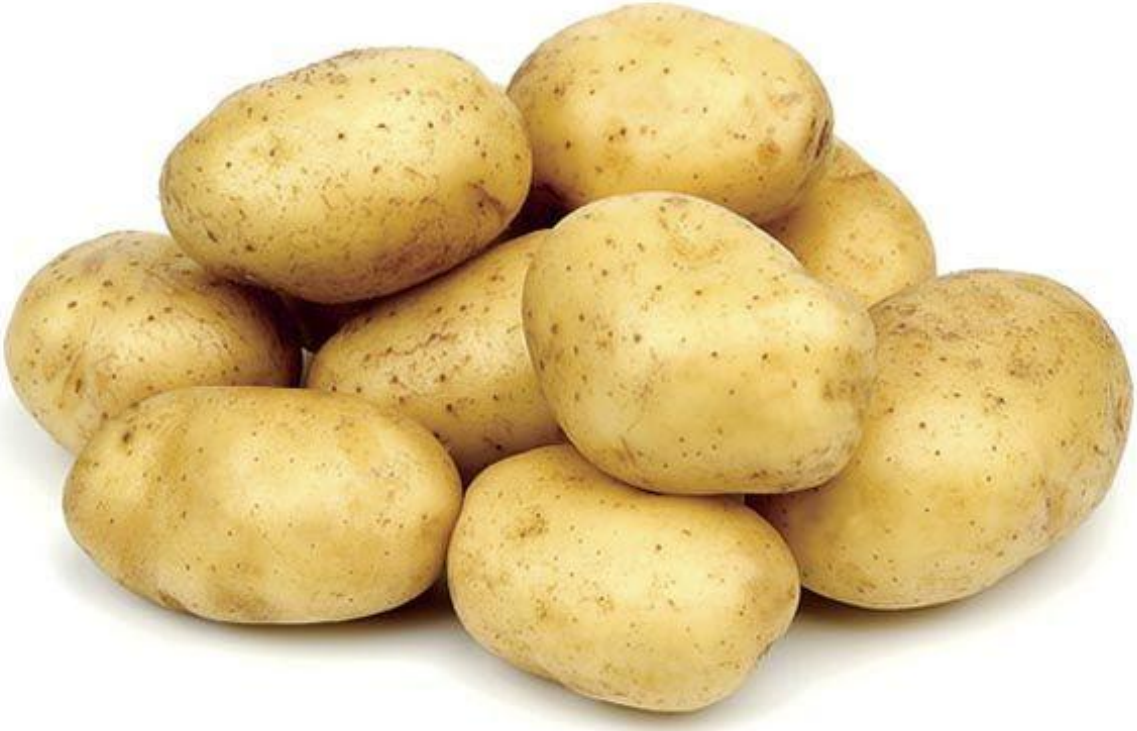
ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ В РУКАХ ФИЗИКА

МОУ «СОШ №5 г. Ершова»

Шумеева Юлия Николаевна,

учитель физики



ИНДЕКС СВЕЖЕСТИ

- ИС=(Р-1) х 100+0,14 (УД-16)

Р- плотность яйца, УД- удельная деформация скорлупы

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

p=M/V
M- масса яйца воздухе
(измерила с помощью весов)

V- объём яйца
(использовала закон Архимеда
V=V2-V1
V1- объём воды без яйца
V2- объём воды с яйцом
Полученные результаты :
M= 60г,
V=56 см^3,
p= 1,0714 г/см^3

ТОЛЩИНА СКОРЛУПЫ

h= L/N

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

N=8

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

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ