|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Физикалық шама | Белгіленуі | Өлшем бірлігі | Формуласы |
| 1 | Ұзындық | l | м |  |
| 2 | Көлем | V | м3 |  |
| 3 | Ауданы | S | м2 |  |
| 4 | Уақыт | t | C | t = S/V |
| 5 | Жол | S | м | S= V\*t |
| 6 | Жылдамдақ | V | м/с | V= S/t |
| 7 | Орташа жылдамдық | Vорт | м/с | Vорт = l/t |
| 8 | Бір қалыпты түзу сызықты қоззғалыс теңдеуі | х |  | x=x0+ vt |
| 9 | Тығыздық |  | кг/м3 |  |
| 10 | Масса | m | кг | m= |
| 11 | Серпімділік күші. Гук заңы | Fсер | H | F=kx |
| 12 | Қатаңдық коэфициенті | k | H/m | k=F/x |
| 13 | Күш | F | Н=кг\*м/с2 | FR=F1+F2 |
| 14 | Ауырлық күш | Fа | Н | Fа= mg |
| 15 | Еркін түсу үдеуі | g | H/кг | g = Fа / m |
| 16 | Үйкеліс күші | Fүйк | Н | Fүйк= |
| 17 | Қысым | р | Па=H/м2 | р=F/S; F=pS;S=F/p |
| 18 | Гидравликалық машина |  |  | F1/F2=S2/S1 |
| 19 | Сұйықтың табанына түсетін қысым |  |  | p=pgh |
| 20 | Жұмыс | А | Дж=H\*m | A=F\*S |
| 21 | Қуат | N | Bт=Дж/с | N=A/t |
| 22 | Потенциалдық энергия | En | Дж=Вт\*с | En=mgh |
| 23 | Кинетикалық энергия | Ek | Дж=Вт\*с | Ek=mv2/2 |
| 24 | Қатынас ыдыс |  |  | h1/h2=2/1 |
| 25 | Механикалық жұмыс |  |  | А = FS |
| 26 | Күш момменті |  |  | M=F\*d |
| 27 | Ядолық күштер | Fяд | Н | r10-12 -10-13cм |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

7-сынып. Физика.Формулалар