

Практична робота № 5

Практичне завдання

1. Наберіть формули:

$$1) \quad A = \frac{\sqrt{k-k^2+2,3m}}{m^3-5,7\sqrt{|k-m|}} + \frac{e^{-3m}}{(k^4-12,1)^2}$$

$$2) \quad C = \frac{|k-7m^2|+e^{k-a}}{mk} - \frac{\sin a^2}{|a-4,2k|}$$

$$3) \quad B = \sqrt{\frac{(a-k)^2}{(k-m)^2} + \frac{(m-a)^2}{(c-a)^2}}$$

$$4) \quad K = \frac{1}{6}\pi h^3 + \frac{1}{2}\pi(r_1^2 + r_2^2)h$$

$$5) \quad H = \left(\frac{\sqrt[4]{ax^3} - \sqrt[4]{a^3x}}{\sqrt{a} - \sqrt{x}} + \frac{1 + \sqrt{ax}}{\sqrt[4]{ax}} \right)^{-2} \sqrt{1 + 2\sqrt{\frac{a}{x}} + \frac{a}{x}}$$

2. Наберіть таблицю за зразком:

Таблиця 1 – Розрахунок устаткування та його завантаження

Найменування устаткування	T_i Трудомісткість річної програми, нормо-годин	$F_{об}$ Ефективний річний фонд часу роботи, год.	C_p Розрахункова кількість устаткування шт.	$C_{пр}$ Прийнята кількість устаткування шт.	$K_з$ Коефіцієнт завантаження.	
AVB	1	1832	0,299	1	0,299	
	2	5476	3664	0,149	1	0,149
	3	5496	0,099	1	0,099	

3. Виконайте ескіз і наберіть текст:

