Zadanie nr 1

Napisać klasę w PHP do wyznaczania procedury.

Obliczenia, wyświetlenie wyników poprzez odwołania do klas.

Pokazać źródło, wyniki obliczeń.

Dane:

d=15min

$$\mathbf{F_{i}}, \gamma_{i}$$
, i=1, ... \mathbf{n}

$$F_z = \sum_{i=1}^n F_i * \gamma_i$$

$$F_{z} = \sum_{i=1}^{n} F_{i} * \gamma_{i}$$

$$\varphi = \frac{1}{\sqrt[6]{F_{z} * 10^{-4}}}$$

Klasa	р	q
Α	10%	225
S	10%	225
Gp	20%	180
G	50%	130
Z	50%	130
L	100%	100
D	100%	100

р	Α			
	h_opad < 800	h_opad < 1000	h_opad < 1200	h_opad < 1500
5%	1276	1290	1300	1378
10%	1013	1083	1134	1202
20%	804	920	980	1025
50%	592	720	750	796
100%	470	572	593	627

$$q_{15} = \max \begin{cases} q \\ \frac{A}{d^{0.667}} \end{cases}$$

C=100/p

Opad= $q_{15}*F_z*10^{-4}$ [l/s*ha]

Q= Opad* φ [l/s]

Przykład do wyliczeń:

Klasa=G

h_opad=1400

Lp	F[m2]	gamma	Fk
1	100	0,9	90
2	20	0,8	16
3	12000	0,05	600
		Fz=	706

Zadanie nr 2

Napisać klasę w PHP do utworzenia:

- pliku graficznego png/JPG lub inny z wykresem funkcji.
- Plik graficznyh osadzić w pliku PDF i przekazać do zapisu na stronę.

Pokazać źródło pliku, wyniki.

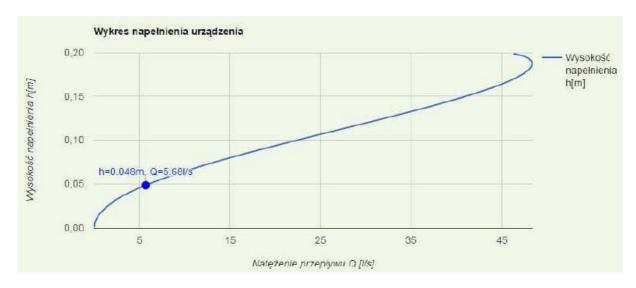
Dane do wykresu:

Funkcja $f(x) = \sin(2x) + \cos(3x)$

Przedział x(-10,10).

Zaznaczyć na wykresie wartość dla x=3

Przykład wynikowy poniżej:



WYNIKI ROZWIĄZAŃPROSZĘ WYSŁAĆ NA ADRES

BIURO@LISPUS.PL