Uspio sam naći u prošlogodišnjoj temi jedan zadatak (Tada je bila vježba 3-14):  
  
trebalo je napisati izraz za youngov modul i napisati za sve znacenje  
  
Y= [k\*12\*(1-u^2)]/d^3  
Y ->youngov modul  
k->Konstanta koja opisuje otpor koji da na folija pruza savijanju   
d->debljine folijed te Youngov u  
u->Poissonov omjer materijala  
  
Ako netko nađe još koje pitanje neka stavi u ovu temu.  
EDIT: evo još jednog pitanja:  
vj3.14 mjerne jedinice za k i Y

Izvesti izraz za dobijanje konstante K preko koeficijenta pravca a.  
  
F = mg = 2\*pi\*K\*L/h^2 -> K = m\*h^2\*g /(2\*pi\*L) -> m\*h^2 = a -> **K = a\*g/(2\*pi\*L)**

1-17 koje velicine su u grafu za odredivanje kape... na x osi je m^-1, a na y osi h^ 2

Za vježbu elastičnost folije, 1-17. Meni se pojavilo pitanje da napišem formulu za youngov modul elastičnosti i da objasnim što koji član znači, napisala sam:  
  
F/S=E\*l'/l  
  
F-sila koja djeluje na površinu tijela, S-površina na koju djeluje sila, l'-produljenje usred djelovanja sile, l-duljina predmeta (bez djelovanja sile).

**1-17:**  
u određivanju koeficijenta smjera za računjanje k, što treba biti na y-osi, a što na x-osi?  
1/m na x-osi, h^2 na y-osi

**1-17 Elastičnost folije:** h^2 na y-osi i m^-1 na x-osi.

1-17 Zadano a,mi,d,L. Izracunaj kappa i Y.->>>> Nisam pisao pa nisam siguran dal je dobro ako netko od kolega ko bolje zna može provjerit nek provjeri ali taj a = 2 \* pi\* kapa \* L / g iz toga izvučeš kapu i izračunaš jer imaš sve što ti treba i onda Y dobiješ iz one kapa = Y \* d^3 / (12 \* (1-mi^2))

1-17  
Zašto smo kod određivanja K uzeli samo neke točke?

Zato sto pretpostavljamo da nisu svi uređeni parovi (x,y) pravilne vrijednosti (eksperimentalna greska), te onda kad uzmemo samo neke tocke, dobivamo metodom najmanjih kvadrata funkciju oko cijeg grafa je najmanje rasipanje ostalih tocaka.

(((((Jer niau svi parovi (x,y) pravilne vrijednosti zbog greske u mjerenju pa uzimamo neke točke kod kojih metodom najmanjih kvadrata dobijemo funkciju kod koje je najmanje rasipanje ostalih točaka oko grafa)))))

ELASTIČNOST FOLIJE- pitanje mi je bilo odrediti mjernu jedinicu za kapu i za youngov modul

1-17  
trazio se izraz za Youngov modul, grozdanicka mi je rekla da se trazio onaj sa vjezbe  
  
Y=k\*12\*(1-mi^2)/d^3  
  
Al su priznali opci F/S=E\*delta(l)/l