



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<i>Předmět:</i> KONTROLA A MĚŘENÍ	<i>Ročník:</i> TŘETÍ	<i>Vytvořil:</i> JANA ŠPUNDOVÁ	<i>Datum:</i> 03.06.2012
<i>Název zpracovaného celku:</i> PROGRAM 1 - NÁVRH ULOŽENÍ			

PROGRAM 1 – NÁVRH ULOŽENÍ

ZADÁNÍ:

Pro jmenovitý rozměr JR navrhnete ze strojnických tabulek doporučené uložení

- a) v soustavě jednotné díry uložení A,
b) v soustavě jednotného hřídele uložení B.

ZADÁNÍ	JR	A	B
1	6	s malou vřutí	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
2	10	s malým přesahem	přechodné, s vřutí větší než je přesah
3	18	s velkou vřutí	přechodné, s vřutí větší než je přesah
4	24	s velkým přesahem	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
5	30	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s malou vřutí
6	40	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s malým přesahem
7	50	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s velkou vřutí
8	65	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s velkým přesahem
9	80	s velkou vřutí	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
10	90	s velkým přesahem	přechodné, s vřutí větší než je přesah
11	100	s malou vřutí	přechodné, s vřutí větší než je přesah
12	120	s malým přesahem	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
13	140	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s velkou vřutí
14	160	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s velkým přesahem
15	180	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s malou vřutí
16	200	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s malým přesahem
17	220	s malým přesahem	přechodné, s vřutí větší než je přesah
18	240	s malou vřutí	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
19	260	s velkým přesahem	přechodné, s vřutí větší než je přesah
20	280	s velkou vřutí	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
21	300	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s malým přesahem
22	320	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s malou vřutí
23	340	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s velkým přesahem
24	350	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s velkou vřutí
25	360	s velkým přesahem	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
26	380	s velkou vřutí	přechodné, s vřutí větší než je přesah
27	400	s malým přesahem	přechodné, s přesahem větším než je vřutí
28	420	s malou vřutí	přechodné, s vřutí větší než je přesah
29	440	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s velkým přesahem
30	460	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s velkou vřutí
31	480	přechodné, s přesahem větším než je vřutí	s malým přesahem
32	500	přechodné, s vřutí větší než je přesah	s malou vřutí



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Obě úlohy vyřešte matematicky i graficky. Grafické řešení provedte na milimetrový papír ve vhodném měřítku. (Normalizovaná měřítka jsou: 500:1, 1000:1, 2000:1, 5000:1.)

MATEMATICKÉ ŘEŠENÍ:

a) V soustavě jednotné díry navrhují doporučené uložení

ES =

EI =

T =

HMR =

DMR =

es =

ei =

t =

hmr =

dmr =

$v_{\max}$ =

$v_{\min}$ =

$p_{\max}$ =

$p_{\min}$ =

b) V soustavě jednotného hřídele navrhují doporučené uložení

ES =

EI =

T =

HMR =

DMR =

es =

ei =

t =

hmr =

dmr =

$v_{\max}$ =

$v_{\min}$ =

$p_{\max}$ =

$p_{\min}$ =

Pozn.: Vzorec dopište obecně, pak dosadte konkrétní hodnoty, pak napište výsledek.
Nezapomeňte na jednotky.

Použitá literatura a zdroje obrázků:

Cvičení je autorsky vytvořeno pro výuku.