

# Anketa o největšího "záporňáka" oblasti účinnosti

**Anketní otázka:** Jaké faktory mají podle Vás největší vliv na snižování efektivity strojů/motorů a jejich transportních a transmisních soustav ?

**Užitý způsob rozdělování bodů:** Bodové hodnoty **11, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1** rozděleny způsobem, že 11 získal největší "záporňák"

		S	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13																		
FAKTOR		BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	BODY	SOUČET	%	POŘADÍ															
1.	Tepelné ztráty (nedokonalá izolace)	27	11	8	2	9	11	3	11	7	11	11	7	11	129	15,4%	1.	GOLD MEDAL														
2.	Lidská nedokonalost poznání + nevyzpytatelnost přírody	6	3	6	9	1	5	2	9	11	1	9	1	9	72	8,6%	6.															
3.	Mechanické tření	24	9	5	11	11	8	11	7	8	9	7	11	8	129	15,4%	1.	GOLD MEDAL														
4.	Aero- a hydrodynamický odpor	33	6	7	5	4	7	4	5	3	4	8	6	3	95	11,3%	2.	SILVER MEDAL														
5.	Zemská gravitace	21	2	2	1	2	6	7	2	2	3	1	3	1	53	6,3%	9.															
6.	Elektro-magnetické síly (vířivé proudy, mag. pole apod.)	12	7	3	4	3	9	9	6	9	8	4	5	4	83	9,9%	4.															
7.	Setrvačnost	9	1	1	8	8	4	8	3	4	2	3	2	2	55	6,5%	8.															
8.	Vzájemné meziatomární a mezičásticové interakce	15	5	11	3	5	2	1	4	6	5	2	9	5	73	8,7%	5.															
9.	Elektrický odpor	18	8	9	7	6	3	5	1	5	7	6	4	7	86	10,2%	3.	BRONZE MEDAL														
10.	Deformace působením sil (odstředivá, krut, tlak, apod.)	3	4	4	6	7	1	6	8	1	6	5	8	6	65	7,7%	7.															
		kontrola - celkem má vyjít 56													168	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	840	100%		

## DALŠÍ FAKTORY (volitelná odpověď nad hlavní rámec ankety):

termodynamické zákony

lidský faktor

náhoda

vliv atmosféry a kosmického záření

"zub času"

omezenost finančních prostředků

Zadavatel a vyhodnotitel ankety: Adam Janča, FJFI ČVUT v Praze

Účel ankety: vyhotovení doposud neexistující studie na činitele ovlivňující účinnost strojů a procesů

Respondenti: 12 účastníků Fyzikálního semináře, všichni studenti 1. ročníku základního studia FJFI ČVUT v Praze

Místo konání: Fyzikální seminář, FJFI ČVUT v Praze

Datum zadání ankety respondentům - 22. 10. 2009

Období sběru vypracovaných anketních lístků - říjen, listopad 2009

Pozn. č. 1: Zadavatel se ankety nezúčastnil

Pozn. č. 2: Vedoucí Fyzikálního semináře Ing. Vojtěch Svoboda, CSc. hodnotil trojnásobnými bodovými hodnotami