

بودجه بندی موضوعی سؤالات مرحله دوم المپیاد فیزیک ایران (1377 تا 1392)

مبحث	موضوعات	شماره دوره															
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
نور هندسی	روشنایی و سایه																
	آینه ها	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.7
	شکست نور، عدسی ها																
مکانیک	کمیتها، دقت، تخمین دیمانسیون و هوش																
	حرکت یک بعدی	0.0	0.3	1.0	0.0	0.8	2.0	2.0	0.9	0.0	4.8	1.8	1.8	0.0	2.0	1.0	1.5
	حرکت دو بعدی																
	حرکت دایره ای																
	بردارها، حرکت مقید																
	دینامیک، گرانش																
	دینامیک دایره ای	2.3	3.5	1.0	2.0	2.8	2.1	2.6	1.3	3.3	0.2	1.1	2.9	5.6	2.2	1.3	2.2
	کار و انرژی و توان																
	نوسان																
سیالات، حرارت، ترمودینامیک	چگالی																
	استاتیک سیالات	1.4	0.8	1.3	1.0	0.0	0.3	0.5	0.6		0.6	0.0	0.7	2.3	0.0	0.4	0.1
	دینامیک سیالات																
	دما و انبساط																
	تعادل گرمایی	0.1	0.0	0.2	0.5	0.0	0.6	1.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	انتقال گرما																
	قانون گازها ترمودینامیک	0.8	0.4	0.5	1.0	1.0	0.0	1.5	1.3	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.9
الکتروستاتیک ساکن و جاری	کولن، میدان الکتریکی پتانسیل الکتریکی	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	0.2	0.0	0.5	0.0
	خازن																
	جریان، مقاومت، مدار، توان الکتریکی	1.0	0.7	1.0	1.5	1.8	1.0	0.8	2.0	0.0	1.0	3.1	1.0	0.1	1.0	1.0	0.0
مغناطیس	میدان مغناطیسی بار متحرک، جریان	0.0	0.3	0.0	1.0	0.0	0.5	0.2	0.9	1.7	1.9	0.7	1.6	0.8	0.8	0.8	0.6
	شار و القای مغناطیسی																
جمع		7.0	7.0	6.0	8.0	7.0	7.0	10.0	8.0	8.0	10.0	11.0	9.0	9.0	8.0	6.0	8.0

با توجه به اینکه بعضی سؤالات به صورت ترکیبی از چند مبحث است، سهم سؤالات در هر دو مبحث حساب شده است، به همین دلیل تعداد سؤالات در برخی مباحث به صورت اعشاری است.

تحلیل بودجه بندی موضوعی مرحله دوم المپیاد فیزیک ایران (1377 تا 1392)						
متوسط درصد			نتیجه		موضوعات	مبحث
15 سال اخیر	10 سال اخیر	5 سال اخیر	متوسط درصد	تعداد سؤال		
10.0	9.3	11.2	10.0	1.0	روشنایی و سایه آینه ها شکست نور، عدسی ها	نور هندسی
15.4	18.9	15.9	17.0	1.0	کمیتها، دقت، تخمین دیپانسیون و هوش حرکت یک بعدی حرکت دو بعدی حرکت دایره ای بردارها، حرکت مقید	مکانیک
28.2	26.4	30.0	28.0	2.0	دینامیک، گرانش دینامیک دایره ای کار و انرژی و توان نوسان چگالی	
7.8	5.9	6.9	7.0	1.0	استاتیک سیالات دینامیک سیالات	سیالات، حرارت، ترمودینامیک
2.9	3.2	0.0	2.0	0.0	دما و انبساط تبادل گرمایی انتقال گرما	
11.2	11.4	11.6	11.0	1.0	قانون گازها ترمودینامیک	
2.2	2.1	2.0	2.0	0.0	کولن، میدان الکتریکی پتانسیل الکتریکی	الکتریسیته
13.2	11.7	12.2	12.0	1.0	خازن جریان، مقاومت، مدار، توان الکتریکی	ساکن و جاری
9.1	11.2	10.4	10.0	1.0	میدان مغناطیسی بار متحرک، جریان شار و القای مغناطیسی	مغناطیس
8.1	8.5	8.5	100.0	8.0	جمع	