



A fizika fontosabb elvei

IV. rész

Lapszámonként 100 lejes könyvutalványt sorsolunk ki a helyes megfejtők között!

A jelen tanévben egy-egy szúdok megoldásával lehet megfejteni a fizika legfontosabb elveivel kapcsolatos rejtvényeinket. Miután megfejtették a szúdokot, az alább található rács négyzeteiből gyűjtsék ki az azonos számokhoz tartozó szövegeket, majd azokból rakjatok ki egy értelmes mondatot, állítást. Mind a kilenc számhoz tartozik egy-egy elv, kijelentés. Július 31-ig küldjétek el a megoldásokat a kovzoli7@yahoo.com címre az elérhetőségekkel együtt (név, osztály, iskola neve, helység, telefonszám, fizikatanárod neve). A helyesen válaszolók között 100 lejes könyvutalványt sorsolunk ki lapszámonként.

		5		1		3		
1				3	8		9	
4	9			6		5		
		9					4	
	3				9			1
2	6						7	
				2		6		3 8
				6		7 3		
				8		5		4

Szabadság, 2018. okt. 22

behatárolja bizonyos mennyiségek	hosszú időre előre.	vesz részt.	ezeknél jóval gyengébb,	használjuk fel,	változó	különböző inerciarendszerekben	neutron kibocsátással	a relativitás elve.
származó energiát	gyakordatilag nem érvényesül.	hasadást (láncreakció).	nem függ	amelyek viselkedése	matematikai alakban	önismétlődést	egyidejű, pontos	mind hullám,
minden inerciarendszerben	egy olyan alakzat,	univerzális érték.	a Heisenberg-féle határozatlansági tétel	Hasadáskor	kettős természettel	nagy mozgási energiát.	A káoszelmélet	A negyedik típusú kölcsönhatás,
b) elektromágneses kölcsönhatás;	hogyan milyen kölcsönhatásban	mutat.	vagy a magas hőmérséklettel	valószínűségi hullámfüggvénye (Schrödinger),	neutron-többlettől	Az ilyen rendszerek	leíró törvények	A speciális relativitáselmélet azon alapul,
ellenére sem jelezhető	a rendszer	érvényes	A fény	mellett	Az elemi részecskék háromféle kölcsönhatása:	tartózkodási	a neutron-elnyelésből	okozhatnak
így újabb	valószínűsége-re utal	A maghasításhoz	érvényesek,	ugyanaz az érték,	olyan rendszerekkel foglalkozik,	a gravitációs kölcsönhatás	mind pedig részecské	amely
nagyítási	pedig a gyorsítással	az elemi részecskéknél	a nagyon nehéz atommagok	minden fizikai folyamatra	meghatározhatóságát.	jellegű	terjedési sebessége vákuumban	az őket meghatározó
rendelkezik	azonos	a mikro-részecske	determinisztikus törvényszerűségek	a) erős, vagy nukleáris kölcsönhatás;	mozgásállapotától,	is megszabhatulhatnak	A fraktál	elért
hogyan a fény	neutronok	érzékenyek a kezdőfeltételekre.	arányok	attól függően,	a könnyű magok egyesítéséhez	A fizikai folyamatokat	e) gyenge kölcsönhatás	A kvantumfizika

Gyakorlati tanács: Fénymásoljuk le a fenti rácsot, írjuk a négyzetekbe a megfejtett szúdok számjegyeit, vágjuk ki a négyzeteket, majd az ugyanazon számhoz tartozókat rendezzük el értelmes állítások formájában.

Kovács Zoltán