

Sekce G - FYZIKA

OBSAH

Podsekce: PŘÍSTROJE

G 01	MĚŘENÍ; ZKOUŠENÍ.....	11
G 01 B	Měření délky, tloušťky nebo podobných lineárních rozměrů; Měření úhlů; Měření ploch; Měření nepravidelností povrchů nebo obrysů.....	12
G 01 C	Měření vzdáleností, hladin nebo azimutů; Zaměřování; Navigace; Gyroskopické přístroje; Fotogrammetrie.....	14
G 01 D	Měření zvláště neupravené pro určité proměnné; Zařízení pro měření dvou nebo více veličin neuvedených v jiné jednotlivé podtřídě; Přístroje pro měření tarifů; Měření nebo zkoušení jinde neuvedené	16
G 01 F	Měření objemu, průtoku, objemu průtoku hmoty nebo hladiny kapaliny; Měření objemem	17
G 01 G	Vážení	19
G 01 H	Měření mechanického kmitání, nebo ultrazvukových, zvukových nebo infrazvukových vln.....	20
G 01 J	Měření intenzity, rychlosti, spektrálního rozložení, polarizace, fázové nebo pulzní charakteristiky infračerveného, viditelného nebo ultrafialového světla; Kolorimetrie; Radiální pyrometrie.....	21
G 01 K	Měření teploty; Měření množství tepla; Termočlánky jinde neuvedené	22
G 01 L	Měření síly, napětí, krouticího momentu, mechanické práce, mechanického výkonu, mechanické účinnosti nebo tlaku tekutiny	23
G 01 M	Zkoušení statického nebo dynamického vyvážení strojů nebo konstrukcí; Zkoušení konstrukcí nebo přístrojů z hlediska funkce, jinde neuvedené	25
G 01 N	Zkoumání nebo analýza chemických nebo fyzikálních vlastností materiálů.....	26
G 01 P	Měření lineární úhlové rychlosti, zrychlení, zpoždění nebo rázu; Indikace pohybu, klidu nebo směru pohybu.....	32
G 01 R	Měření elektrických veličin; Měření magnetických veličin.....	33
G 01 S	Radiové zaměřování; Radiová navigace; Určování vzdálenosti nebo rychlosti použitím radiových vln; Stanovení polohy nebo výskytu použitím odrazu nebo zpětného záření radiových vln; Obdobné systémy používající jiných vln.....	37
G 01 T	Měření jaderného nebo rentgenového záření.....	38
G 01 V	Geofyzika; Gravitační měření; Vyhledávání hmot nebo předmětů; Značky	39
G 01 W	Meteorologie.....	40
G 02	OPTIKA.....	41
G 02 B	Optické prvky, systémy nebo přístroje	41
G 02 C	Brýle; Sluneční brýle nebo ochranné brýle jen pokud mají stejné znaky jako brýle.....	45
G 02 F	Přístroje nebo zařízení, jejichž optická funkce se modifikuje změnami optických vlastností okolního prostředí přístrojů nebo zařízení pro řízení intenzity, barvy, fáze, polarizace, nebo směru světla, např. spínání, clonění, modulace nebo demodulace; Metody nebo postupy pro jejich provádění; Změna frekvence; Nelineární optika; Optické logické prvky; Optické analogově-číslicové převodníky	46
G 03	FOTOGRAFIE; KINEMATOGRAFIE; OBDOBNÉ POSTUPY POUŽÍVAJÍCÍ VLNY JINÉ NEŽ OPTICKÉ; ELEKTROGRAFIE; HOLOGRAFIE	47

G 03 B	Přístroje nebo zařízení pro zhotovování fotografických snímků nebo promítání nebo prohlížení snímků; Přístroje nebo zařízení využívající obdobné postupy s jinými než optickými vlnami; Jejich příslušenství	47
G 03 C	Materiály citlivé na světlo pro fotografické účely; Fotografické postupy, např. kinematografie, rentgenová fotografie, barevná fotografie, postupy stereofotografické; Pomocné fotografické postupy	51
G 03 D	Zařízení na vyvolávání exponovaných fotografických materiálů; Příslušenství k tomuto zařízení	53
G 03 F	Fotomechanická výroba dekorativně upravených nebo vzorovaných povrchů, např. pro tisk, pro výrobu polovodičových prvků; Materiály pro tento účel; Originály pro tento účel; Zařízení zvláště upravená pro tento účel	54
G 03 G	Elektrografie; Elektrofotografie; Magnetografie	55
G 03 H	Holografické postupy nebo zařízení	58
G 04	HODINÁŘSTVÍ	59
G 04 B	Mechanicky natahované hodiny nebo hodinky; Mechanické části hodin nebo hodinek obecně; Hodiny, určující čas podle polohy slunce, měsíce nebo hvězd	59
G 04 C	Elektromechanické hodiny nebo hodinky	60
G 04 D	Stroje nebo nástroje speciálně zkonstruované pro zhotovování nebo obsluhu hodin nebo hodinek	61
G 04 F	Měření časových intervalů	62
G 04 G	Elektronické měřiče času	63
G 05	ŘÍZENÍ; REGULACE	64
G 05 B	Řídicí nebo regulační systémy obecně; Funkční prvky těchto systémů; Kontrolní nebo zkušební zařízení pro tyto systémy nebo prvky	64
G 05 D	Systémy pro řízení nebo regulaci neelektrických veličin	68
G 05 F	Systémy pro regulaci elektrických nebo magnetických veličin	73
G 05 G	Řídicí zařízení nebo systémy, pokud jsou charakterizovány jenom mechanickými znaky	73
G 06	POČÍTÁNÍ; VÝPOČTY; ČÍTÁNÍ	76
G 06 C	Číslicové počítače, u nichž se celý výpočet provádí mechanicky	76
G 06 D	Číslicová počítací zařízení, využívající tlaku tekutiny	77
G 06 E	Optická počítací zařízení	77
G 06 F	Elektrické číslicové zpracování dat	78
G 06 G	Analogové počítače	81
G 06 J	Hybridní počítače	82
G 06 K	Poznávání dat; Zobrazování dat; Nosiče záznamu; Manipulace s nosiči záznamu	82
G 06 M	Čítače; Počítání předmětů, jinde neuvedené	84
G 06 N	Počítačové systémy na bázi specifických aritmetických modelů	85
G 06 Q	Systémy nebo způsoby zpracování dat, speciálně upravené pro administrativní, komerční, finanční, manažerské, dozorovací nebo předpovědní účely; systémy nebo způsoby speciálně upravené pro administrativní, komerční, finanční, manažerské, dozorovací nebo předpovědní účely jinde neuvedené	85
G 06 T	Zpracování nebo vytváření obrazových dat, obecně	86
G 07	KONTROLNÍ ZAŘÍZENÍ	88
G 07 B	Přístroje pro výdej jízdenek; Přístroje pro registraci jízdného; Frankovací přístroje	88
G 07 C	Kontrola času nebo přítomnosti; Registrace nebo indikace práce strojů; Vytváření nahodilých čísel; Volební nebo loterní stroje; Uspořádání, systémy nebo zařízení ke kontrole, pokud není jinak uvedeno	88
G 07 D	Třídění, kontrola, měření, vydávání nebo jiná manipulace s mincemi; Kontrola nebo měnění papírových peněz; Kontrola akcií, zástavních listů nebo podobných cenných papírů	89
G 07 F	Mincovní nebo podobné automaty	90
G 07 G	Registrace příjmu hotových peněz, cenností nebo upomínek	91

G 08	SIGNALIZACE.....	92
G 08 B	Zařízení pro signalizaci nebo přivolávání; Povelové telegrafy; Poplachová zařízení	92
G 08 C	Systémy pro přenos měřených hodnot, řídicích nebo podobných signálů	94
G 08 G	Dopravní řídicí systémy	94
G 09	VYUČOVÁNÍ; ŠIFROVÁNÍ; ZOBRAZENÍ; REKLAMA; PEČETI	96
G 09 B	Vyučování nebo demonstrační pomůcky; Pomůcky pro výuku nebo dorozumívání se slepými, hluchými nebo němými; Modely; Planetária; Glóbusy; Mapy; Diagramy	96
G 09 C	Šifrovací nebo dešifrovací stroje pro šifrování nebo pro jiné účely, kde je třeba dosáhnout utajení.....	97
G 09 D	Železniční nebo podobné jízdní řády a sazebníky; Věčné kalendáře	97
G 09 F	Zobrazování; Reklama; Značky; Štítky nebo jmenovky; Pečeti.....	98
G 09 G	Řídicí zařízení nebo obvody pro indikační prvky používající statických způsobů k proměnlivé informaci	100
G 10	HUDEBNÍ NÁSTROJE; AKUSTICKÁ ZAŘÍZENÍ	102
G 10 B	Varhany; Harmonia.....	102
G 10 C	Piana.....	102
G 10 D	Hudební nástroje jinde neuvedené	103
G 10 F	Automatické hudební nástroje	103
G 10 G	Pomůcky pro hudbu	103
G 10 H	Elektrofonické hudební nástroje	104
G 10 K	Zařízení pro vytváření zvuku; Akustika jinde neuvedená.....	104
G 10 L	Analýza nebo syntéza řeči; Rozpoznávání řeči.....	105
G 11	UCHOVÁVÁNÍ INFORMACÍ.....	106
G 11 B	Uchovávání informací založené na relativním pohybu mezi nosičem záznamu a převodníkem.....	106
G 11 C	Statické paměti.....	112
G 12	PODROBNOSTI A SOUČÁSTI PŘÍSTROJŮ	115
G 12 B	Podrobnosti nástrojů nebo srovnatelné podrobnosti jiných přístrojů, které nejsou zařazeny jinde	115
Podsekce:	<u>APLIKOVANÁ NUKLEÁRNÍ FYZIKA</u>	
G 21	JADERNÁ FYZIKA; JADERNÁ TECHNIKA.....	117
G 21 B	Fuzní reaktory	117
G 21 C	Jaderné reaktory	117
G 21 D	Jaderné elektrárny	118
G 21 F	Ochrana proti rentgenovému záření, gama záření, korpuskulárnímu záření, proti dopadajícím částicím; Zařízení k odmoření; Zpracování radioaktivitou zamořeného materiálu; Dekontaminační uspořádání pro ně	119
G 21 G	Přeměna chemických prvků; Radioaktivní zdroje	119
G 21 H	Získávání energie z radioaktivních zdrojů; Použití záření z radioaktivních zdrojů; Využití kosmického záření	119
G 21 J	Jaderné výbušniny, jejich využití.....	120
G 21 K	Postupy a zařízení k ovládání částic nebo elektromagnetického záření, pokud nejsou uvedeny jinde; Zařízení k ozařování; Gammamikroskopie nebo rentgenomikroskopie	120
G 99	PŘEDMĚTY V TÉTO SEKCI JINDE NEUVEDENÉ	121
G 99 Z	Předměty v této sekci jinde neuvedené	121

Sekce H - ELEKTROTECHNIKA

OBSAH

H 01	ZÁKLADNÍ ELEKTROTECHNICKÉ SOUČÁSTI	8
H 01 B	Kabely; Vodiče; Izolátory; Výběr materiálů podle jejich vodivých, izolačních nebo dielektrických vlastností	8
H 01 C	Odpory	10
H 01 F	Magnety; Indukční cívky; Transformátory; Výběr materiálů podle jejich magnetických vlastností	11
H 01 G	Kondenzátory; Usměrňovače, detektory, spínací zařízení, fotocitlivé nebo termocitlivé přístroje elektrolytického typu	14
H 01 H	Elektrické spínače, relé, voliče, nouzová ochranná zařízení	15
H 01 J	Elektrické výbojky nebo osvětlovací výbojky	20
H 01 K	Elektrické žárovky se žhavicím vláknem	25
H 01 L	Polovodičové prvky; Elektrické prvky v pevné fázi pokud nejsou zahrnuty v jiných třídách nebo podtřídách	26
H 01 M	Postupy nebo prostředky, např. baterie pro přímou přeměnu chemické energie na elektrickou	32
H 01 P	Vlnovody, rezonátory, vedení, nebo jiná zařízení vlnodovového typu	35
H 01 Q	Antény	36
H 01 R	Elektricky vodivé spoje; Konstrukční spojení několika vzájemně izolovaných elektrických spojovacích prvků; Vazební zařízení; Sběrače proudu	38
H 01 S	Zařízení používající stimulovaného záření	41
H 01 T	Jiskřiště; Přepětové bleskojistky s jiskřišti; Zapalovací svíčky; Zařízení pro koronové výboje; Generování iontů přiváděných do plynů ve volném prostoru	43
H 02	VÝROBA, PŘEMĚNA NEBO ROZVOD ELEKTRICKÉ ENERGIE	45
H 02 B	Pulty, měnirny nebo spínací uspořádání k dodávání nebo rozvod elektrické energie	45
H 02 G	Instalace elektrických kabelů nebo vedení, nebo kombinovaných optických a elektrických kabelů nebo vedení	45
H 02 H	Elektrická ochranná zapojení	47
H 02 J	Uspořádání obvodů nebo systémů pro dodávku nebo rozvod elektrické energie; Systémy pro akumulování elektrické energie	48
H 02 K	Dynamoelektrické stroje	50
H 02 M	Zařízení k přeměně střídavého proudu na střídavý proud, střídavého proudu na stejnosměrný proud nebo stejnosměrného proudu na stejnosměrný proud a jejich použití v sítích nebo podobných napájecích soustavách; Přeměna stejnosměrného nebo střídavého vstupního výkonu na rázový výstupní výkon; Jejich řízení nebo regulace	54
H 02 N	Elektrické stroje, jinde neuvedené	55
H 02 P	Regulace elektrických motorů, generátorů nebo dynamoelektrických měničů; Regulační transformátory, reaktory nebo tlumivky	57
H 03	ZÁKLADNÍ ELEKTRONICKÉ OBVODY	61
H 03 B	Výroba kmitů přímo nebo změnou kmitočtu, pomocí obvodů, používajících aktivních prvků, které pracují nespínacím způsobem, vytváření šumu takovými obvody	61
H 03 C	Modulace	62
H 03 D	Demodulace nebo převádění modulace z jedné nosné vlny na jinou	62
H 03 F	Zesilovače	63

H 03 G	Řízení zesílení	65
H 03 H	Impedanční přenosové články např. rezonanční obvody, rezonátory.....	65
H 03 J	Ladicí rezonanční obvody; Volicí rezonanční obvody.....	67
H 03 K	Impulsová technika	68
H 03 L	Automatické řízení (regulace), spouštění, synchronizace nebo stabilizace generátorů elektronických kmitů nebo impulsů	71
H 03 M	Kódování dekódování nebo převod z jednoho kódu do jiného obecně.....	71
H 04	ELEKTRICKÁ SDĚLOVACÍ TECHNIKA	74
H 04 B	Přenos (vysílání).....	74
H 04 H	Rozhlas	76
H 04 J	Vícenásobné /multiplexní/ sdělování	77
H 04 K	Utajené sdělování; Rušení přenosu	77
H 04 L	Přenos číslicových (digitálních) informací, např. telegrafní sdělování.....	78
H 04 M	Telefonní sdělování.....	81
H 04 N	Přenos obrazu, např. televize.....	84
H 04 Q	Volící technika	90
H 04 R	Reproduktory, mikrofony, gramofonové přenosky nebo podobné akustické elektromechanické měniče; Soupravy na pomoc neslyšícím; Systémy určené pro veřejnost.....	91
H 04 S	Stereofonní systémy	93
H 05	ELEKTROTECHNIKA JINDE NEZAŘAZENÁ.....	94
H 05 B	Elektrické vytápění; Elektrické osvětlování neurčené pro nic jiného	94
H 05 C	Elektrické obvody nebo přístroje speciálně určené pro použití v zařízeních na usmrcování; omračování nebo hlídání živých tvorů	96
H 05 F	Statická elektřina; Využití elektřiny vyskytující se v přírodě	96
H 05 G	Rentgenová technika	96
H 05 H	Plazmová technika; Výroba urychlených částic s elektrickým nábojem nebo neutronů; Výroba nebo urychlování neutrálních molekulových nebo atomových svazků	97
H 05 K	Tištěné obvody; Pouzdra nebo konstrukční součásti elektrických přístrojů; Výroba montážních celků elektrických součástek	98
H 99	PŘEDMĚTY V TÉTO SEKCI JINDE NEUVEDENÉ.....	100
H 99 Z	Předměty v této sekci jinde neuvedené	100