

5

Вмъкване на специални знаци и символи в текстов документ

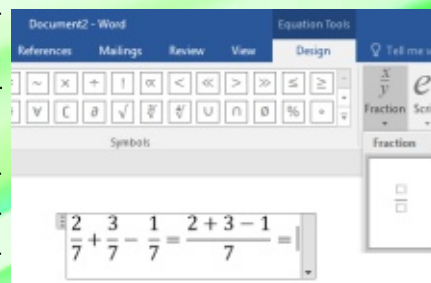
При въвеждане на текст от клавиатурата се налага да се вмъкват символи, чието изображение не е представено върху клавиш от клавиатурата. Такива символи са математически знаци (π , \geq , \pm , \approx , \Rightarrow , $^\circ$), букви от гръцката азбука (α , β , θ , ρ , μ), специални знаци (©, ®) и други. Всички тези символи принадлежат на различни шрифтове, наричани **СИМВОЛНИ**. Такива са шрифтовете с имена Symbol, Webdings, Wingdings 2, Bookshelf Symbol 7.

Вмъкването на специални знаци и символи в текстов документ става чрез избора им от кодова таблица или чрез определена клавишна комбинация. Поставени в документа, тези символи стават неделима част от него и

- ✓ Зодиакални знаци - ☾ ☽ ♋ ♌ ♍ ♎
 - ✓ Знаци с ръце - ✎ ✏ ✐ ✑
 - ✓ Карти за игра - ♠ ♥ ♦ ♣
 - ✓ Стрелки - → ↗ ↘ ↙ ↚ ↛
- към тях могат да се прилагат всички команди за форматиране.

Някои от тях се използват като графични знаци (булети) в текста при изброяване елементите на неномериран списък.

При създаване на текстови документи по различни учебни предмети, често се изисква въвеждането на формули, математически изрази с дробни черти или физични закони. За тяхното прецизно оформление се използва вградения в текстообработващата система, редактор за математически формули Equation. Той разполага с модели на готови елементи от математически операции или изрази, които потребителят избира. След това се въвеждат символи, специални знаци и цифри в позициите.



1 Заредете текстообработващата система Microsoft Word.

2 Въведете текста.

Специални знаци и символи

Юридически авторското право върху всяка компютърна програма възниква в момента на нейното създаване. Принципът “кой първи е разпространил произведението” се явява основополагащ за обектите на авторското право. Авторът на програмата може, започвайки от нейното първо пускане, да използва знака за авторското право с цел оповестяване на своите права. Този знак се състои от три елемента:

- а) буква “С” поставена в окръжност или в кръгли скоби (©);
- б) наименование (името) на автора или правоприитежателя;
- в) годината на първото пускане на програмата.

В българското законодателство символът © има пожелателен характер на използване, а не задължителен. Авторското право действа от момента на създаването на програмата и продължава през целия живот на автора и 70 години след неговата смърт, а правото на авторство, правото на име и правото на защита на репутацията на автора се охранява безсрочно. © съществува, за да може всеки творец да осъществява контрол върху тези, които искат да правят копие на неговите работи и или директно да заимстват от оригинала. Вярно е, също така, че за да влезе в сила, © трябва да има някаква търговска стойност. Търговската марка (™) е дума, надпис, емблема, етикет, име, подпис, число, комбинация от думи, фрази, символи или дизайн, които идентифицират ясно един източник на продукти или услуги от друг. Търговската марка ™ е различна от авторското право и патента. Copyright предпазва оригиналността на артистична или литературна работа, а патентът предпазва изобретение. Символът ™ се използва за да се обозначи търговската марка, която е в процес на регистрация от Патентно ведомство, а ® - когато марката е вече регистрирана.

Источник на информация: ЗАПСП и ЗТМГО.

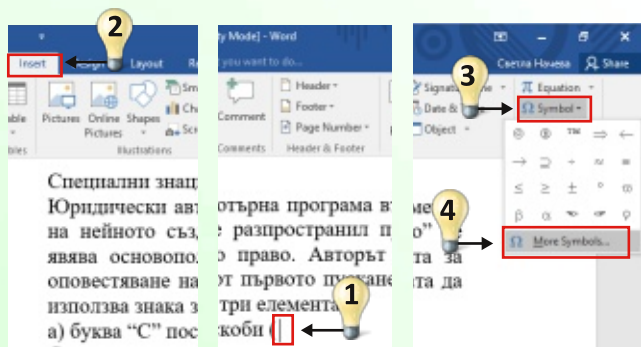
Специалните знаци могат да се вмъкнат директно от клавиатурата чрез клавишна комбинация:

© - Alt + Ctrl + C

® - Alt + Ctrl + R

™ - Alt + Ctrl + T

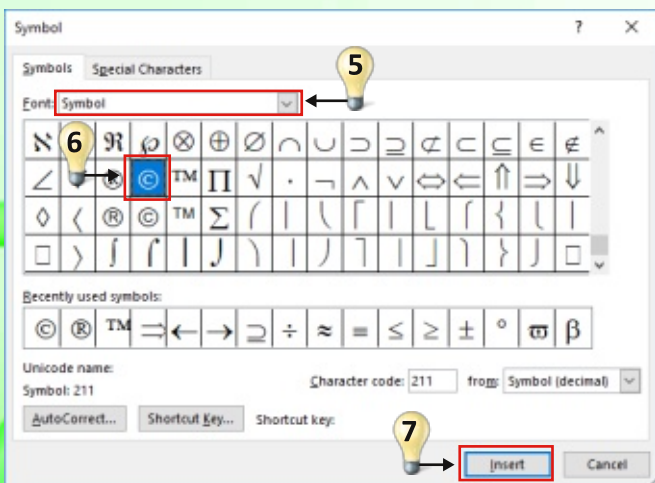




След вмъкване на избрания символ, прозорецът на командата остава отворен за избор на други символи. Бутонът **Cancel** се променя в **Close** и прозореца може да бъде затворен, за да продължи въвеждането на текст.

3 Форматирайте текстовия документ като зададете за:

- заглавие: размер 22, шрифт Georgia, стил - получер, подравняване – центрирано, отстъп след абзаца – 24 пункта;
- основен текст: размер 11, шрифт по избор с начална буква G; подравняване – двустранно, отстъп за първи ред в абзаца 1,25 см, стандартен отстъп след абзаца, междуредие – 1,15;
- текст с подточките: стил курсив, отстъп отляво – 1,6 см;
- източник на информация: стил курсив, подравняване – дясно, отстъп преди абзаца 12 пункта.



4 Съхранете документа под името **7a-8-special_symbols** в папката **Documents**.



Въведете текста и го форматирайте по модела. Съхранете документа под името **7a-8-fizika** и го изпратете по електронната поща на вашия учител.

ФИЗИЧНИ ВЕЛИЧИНИ

Единицата за *електрично съпротивление* се нарича **ом** и се означава с гръцката буква *омега* (Ω). Тя носи името на немския физик Georg Ohm (1789 – 1854), който е открил връзката между напрежението, тока и съпротивлението за всяка част от една електрична верига. Наречен е Закон на Ом и гласи, че големината на тока, който протича през проводник зависи правопрпорционално от приложеното в краищата му напрежение и обратно пропорционално на неговото съпротивление.

Специфичното съпротивление ρ (ρ) е константа, която е характерна за даден материал. Равна е на реципрочната стойност на специфичната електрична проводимост и се измерва с *омметри*.

Честотата на трептенето се нарича броят на трептенията, които се извършват за единица време (1 сек.) Означава се с гръцката буква *ни* (ν). Единицата за честота е наречена „херц“ и носи името на германския физик Х. Херц (1857—1894).

Източник на вълната е тяло, което разтрептява частиците на дадена среда.

Дължина на вълната е величина, която е характерна само за вълните. Тя се измерва чрез разстоянието между два съседни максимума (гребена) или минимума (долове) на вълната. Означава се с гръцката буква *лямбда* (λ), а единицата за дължина на вълната е метърът (m) и производните му.