**PRACOVNÍ LIST – OBJEMY A POVRCHY TĚLES**

1) Doplňte vzorce pro výpočet obsahu a povrchu jednotlivých těles.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| těleso |  | objem | povrch |
|  | http://www.aristoteles.cz/matematika/stereometrie/hranol.gif |  |  |
|  | http://www.aristoteles.cz/matematika/stereometrie/jehlan.gif |  |  |
|  | http://www.aristoteles.cz/matematika/stereometrie/komoly_jehlan.gif |  |  |
|  |   http://www.aristoteles.cz/matematika/stereometrie/valec.gif |  |  |
|  |  https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQV-qNR0DbWtRqkGCDkJQVugILOZPW-mwe5pLGr7YWq1XmUw5Gnjg |  |  |
|  |  http://www.salvatorstrechy.cz/graph/vzorce/N112.gif |  |  |
|  | http://www.vypocitejto.cz/matematika/obr/koule.jpg |  |  |
|  | http://www.olejar.eu/enc/img/anuloid02.gif |  |  |

2) Doplňte vzorce pro výpočet objemu, povrchu částí koule a kulové plochy.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://www.vyukovematerialy.cz/matika/9/koule/koule4.gif | kulová úseč |  |
| kulový vrchlík |  |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/95/Kulova_vysec.svg/486px-Kulova_vysec.svg.png | kulová výseč |  |
| http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/0/09/Kulova_vrstva.svg/486px-Kulova_vrstva.svg.png | kulový pás |  |
| kulová vrstva |  |