

Číslo a název materiálu:	<b>150 –Kinematika – AZ kvíz</b>
Autor materiálu:	Havrdová Lucie
Spoluautoři:	—
Datum vytvoření	1. listopadu 2012
Zařazení materiálu:	Přírodní vědy Maturitní obor – 1. ročník <b>Fyzika</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Soutěž AZ kvíz s otázkami z kapitoly Kinematika hmotného bodu. Celkem je v soutěži 15 základních a 6 náhradních otázek.
Klíčová slova:	AZ kvíz, kinematika, rychlost, dráha, frekvence, perioda, trajektorie, úhlová rychlost
Typická délka použití:	20 minut
Očekávaný výstup:	Žák procvičí kapitolu Kinematika hmotného bodu.
Soubory tvořící učební materiál:	FYZ_kinematika-AZ-kviz_popis_Hv.docx FYZ_kinematika-AZ-kviz _zadani_Hv.notebook
Vazby na jiné materiály:	—
Metodika:	Hru AZ kvíz lze využít k zábavnému opakování kapitoly Kinematika hmotného bodu. Žáky rozdělíme do dvou skupin (lze využít generátor skupin na snímku 2, do kterého napíšeme jména všech soutěžících). Úkolem každé skupiny je propojit tři strany trojúhelníku. Každá skupina si vybere svoji barvu (zelená, červená). Žák dotykem vybere pole, tím se dostane na příslušnou otázku. Po zodpovězení otázky (odpověď ukrytá pod fialovým obdélníkem), návrat na hlavní stranu pomocí pole „Zpět“. V případě správné odpovědi si skupina

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Lucie Havrdová.

zakryje svou barvou vybrané políčko. Odpoví-li skupina chybně, dané pole zakryje šedým šestiúhelníkem. Toto pole bude pak k dispozici ve hře s náhradní otázkou. Pokud si ho některá skupina chce opět zvolit, klikne na šedé políčko „Náhradní“ a skupina vybere jedno písmeno, pod kterým se skrývá náhradní otázka – jednoduché početní úlohy. Vybrané písmeno se zakryje žlutým šestiúhelníkem, aby se otázky neopakovaly. V případně správné odpovědi na náhradní otázku, si v hlavním hracím trojúhelníku zakryje skupina dané pole svou barvou.

Na hlavní stránku s trojúhelníkem se vracíme ikonou „Zpět“ v růžovém šestiúhelníku vpravo dole.