

014. Odhad času

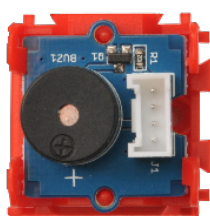
Oblast dle RVP: Člověk a příroda

Obor: fyzika, přírodopis

Mezipředmětové vztahy: matematika, zeměpis

Klíčová slova: časový interval, čas

Pomůcky: iTriangle online, bzučák, 8*8 LED displej, tlačítko



[z04py0a0Ylw31DfD-9.png](#)

Zadání:

Odhadni šestinu kopy vteřin.

Co je cílem:

Pomocí připraveného programu otestujeme, jaký máme časový odhad.

Teorie:

Z výsledků mezinárodního šetření PISA vyplynulo, že čeští žáci mají slabé odhady. vnímání časových intervalů a jejich odhady lze procvičovat.

Postup:

1. Ze stavebních dílků iTriangle sestavíme měřicí stojánek, na který připevníme jednotku iTriangle online, bzučák, tlačítko a 8*8 LED displej.
 2. Zapneme jednotku a načteme program do jednotky iTriangle online a spustíme jej.
 3. Pokus je naprogramován tak, že měří dobu, po kterou je zmáčknuté tlačítko, přičemž při zmačknutí se ozve akustický signál.
- v rozmezí 9,5 s až 10,5 s na displeji se objeví text
 - mimo tento interval se objeví neutrální smajlík nebo bručoun

Obrazovky programu a měření:

Fotky z postupu úlohy:

Zdroje na internetu:

Metodické poznámky:

Technické poznámky:

Žádné komentáře

Revision #5

vytvořené 3 roky nazpět uživatelem [Ella Hvlíčková](#)

aktualizováno 3 roky nazpět uživatelem [Ella Hvlíčková](#)