

**Posudek práce předložené k obhajobě
na Matematicko-fyzikální fakultě Univerzity Karlovy**

- posudek vedoucí/vedoucího posudek oponentky/oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Název práce:

Jméno, příjmení a tituly autorky/autora práce:

Studijní program:

Rok odevzdání:

Jméno, příjmení a tituly vedoucí/ho nebo oponentky/-ta:

Pracoviště:

E-mail:

Hodnocená oblast	Hodnocení
Oborová úroveň (zejména fyzikální)	Výborná <input type="button" value="v"/>
Didaktická úroveň (zejména metody sběru a analýzy dat v didaktickém výzkumu, přiměřenost vzniklých materiálů)	Výborná <input type="button" value="v"/>
Práce s literaturou	Výborná <input type="button" value="v"/>
Jazyková úroveň práce (srozumitelnost textu, členění textu, stylistika, pravopis)	Výborná <input type="button" value="v"/>
Grafická úroveň práce (formátování textu, typografie, přehlednost tabulek, kvalita obrázků, videí)	Výborná <input type="button" value="v"/>
Zásady pro vypracování práce	Splněny <input type="button" value="v"/>

Slovní hodnocení (včetně upřesnění případných výhrad; mj. lze posoudit originalitu a kreativitu zvolených řešení, náročnost tématu apod.):

Autor provedl podrobnou rešerši jak dokument , kterými se musí u itel ídit p i své práci se žáky, tak i dostupných a používaných stavebnic elektrických obvod .
Navrhl modulovou stavebnici pro výuku tématu Elektrické obvody, jednotlivé moduly vyrobil na 3D tiskárn a na základ pilotáže ve t íd ji vylepšil.
Velmi oce uji precizní zpracování stavebnice i podrobný popis jak jednotlivých modul , tak návrhy experiment , které s ní m že u itel žák m p edvád t.
Každý zájemce má navíc k dispozici i programy pro 3D tisk, tedy si stavebnici m že sám vyrobit.
Doporu uji, aby stavebnici autor p edstavil u itel m na konferenci Veletrh nápad u itel fyziky v eských Bud jovicích.

Případné otázky k obhajobě:

Jste ochoten svoji práci prezentovat u itel m na výše zmín é konferenci?

Předloženou práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako práci bakalářskou/diplomovou.

Předloženou práci hodnotím stupněm: **Zvolte položku.**

Datum a místo: 25. 5. 2023

Podpis: