

Vyučující v předmětu:



RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.

Vzdělání a profesionální praxe:

Gymnázium Uherské Hradiště
Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci, obor učitelství matematiky a fyziky pro střední školy
1977 – 78 základní vojenská služba na VG v Banské Bystrici
1978 – 79 učitel matematiky, fyziky a elektrotechniky na SOU Slovstroj v Uherském Brodě
1979 – 85 učitel matematiky a fyziky na Gymnáziu Uherské Hradiště
1985 – 87 matematik analytik ve SLOVSTROJ v Uherském Brodě
1987 – 91 analytik programátor ve VOP v Uherském Brodě
1991 – 2010 odborný asistent na KEF PŘF UP v Olomouci



Specializace učitele:

Absolvované kurzy:

Publikační činnost:

- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Light reflection, absorption, scattering and redness effects of soils in relationship to their haematite content. *Jemná mech. a optika*, 51, 3 (2006), 76-81.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Fundamental color classification systems for the digital imaging colorimetry. *Jemná mech. a optika*, 51, 6(2006), 175-178.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Considerations about the light reflectance digital imaging colorimetry under linear approach. *Jemná mech. a optika*, 51, 9 (2006), 247-251.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Basic methods for measuring the reflectance color of iron oxides. *Optik*, 118, 6(2007), 278-288.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Nanofotonické metody vzájemných přeměn optických záření a plazmonů v rozhraní dielektrika a kovu. *Jemná mech. a optika*, 52, 3(2007), 74-78.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Nanofotonické realizace šíření plazmonů. *Jemná mech. a optika*, 52, 5(2007), 145-148.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Hrdý, J., jr.: Principy některých nanofotonických zařízení s kovovými krystaly. *Jemná mech. a optika*, 53, 3(2008), 73-79.
- Pospíšil, J. - Hrdý, J. - Pluháček, F.: Interference difuzních elektronových vln v rovnovážných kovových nanovodičích. *Jemná mech. a optika*, 54, 3(2009), 75-82.



RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.

Články s didaktickou tematikou

- Hrdý, J.: Rozkladný transformátor - podruhé. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 11, Olomouc 2006". Vyd. UP Olomouc, 2006, 239-243.
- Hrdý, J.: Rozkladný transformátor - potřetí. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 11, Olomouc 2006". Vyd. UP Olomouc, 2006, 244-248.
- Hrdý, J.: Seebeckova siréna - tradičně i netradičně. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 11, Olomouc 2006". Vyd. UP Olomouc, 2006, 249-255.
- Hrdý, J.: Savartova siréna - tradičně i netradičně. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 11, Olomouc 2006". Vyd. UP Olomouc, 2006, 256-260.
- Hrdý, J.: Lissajousovy obrazce - snadno a rychle bez PC. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 12, Praha 2007", Prometheus Praha, 2007, 222-226.
- Hrdý, J.: Lissajousovy obrazce - snadno a rychle na PC. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 12, Praha 2007", Prometheus Praha, 2007, 227-231.
- Hrdý, J.: První fyzikální VIVL na UPOL. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 13, Plzeň 2008", Nakl. ZČU Plzeň, 2008, 235-239.
- Hrdý, J.: Fyzikální animace na PC. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 13, Plzeň 2008", Nakl. ZČU Plzeň, 2008, 240-244.
- Hrdý, J.: Olomoucké fyzikální jarmarky. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 13, Plzeň 2008", Nakl. ZČU Plzeň, 2008, 245-249.
- Hrdý, J.: Další rozvoj fyzikální vzdálené internetové výukové laboratoře na UP v Olomouci. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 14, Brno 2009". Nakl. MU Brno, 2009, 92-96.
- Hrdý, J.: Olomoucké přírodovědné jarmarky a Jarmarky vědy a umění v Uherském Hradišti. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 14, Brno 2009". Nakl. MU Brno, 2009, 97-101.
- Hrdý, J.: Sedmáctý příspěvek aneb čtyřkanálové akustické rázy nejen pomocí MAPLE. In: Sborník konf. "Veletř nápadů učitelů fyziky 14, Brno 2009". Nakl. MU Brno, 2009, 102-106.
- Hrdý, J.: Optimalizace průběhu počítačové animace fyzikálního děje v programu Maple. In: Sborník konf. "Pedagogický software 2008". Ed. Řehout V. a kol., Scient. Pedagog. Publish., České Budějovice 2008, 139-141.
- Hrdý, J.: Návrh a konstrukce fyzikální vzdálené internetové výukové laboratoře. In: Sborník konf. "Pedagogický software 2008". Ed. Řehout V. a kol., Scient. Pedagog. Publish., České Budějovice 2008, 139-141.
- Hrdý, J.: Studentská vědecko-odborná konference. In: Sborník konf. "Nové metody propagace přírodních věd mezi mládeží III.". Vyd. UP Olomouc, 2008, 127-128.
- Hrdý, J.: Přesné fyzikální animace. In: Sborník konf. "Moderní trendy v přípravě učitelů 4. (Moderní prostředky a metody výuky fyziky), Srní 2009". Vyd. ZČU Plzeň, 2009, 114-118.
- Hrdý, J.: Modelování dvoukanálových rázů pomocí software MAPLE. In: Sborník konf. "Moderní trendy v přípravě učitelů 4. (Moderní prostředky a metody výuky fyziky), Srní 2009". Vyd. ZČU Plzeň, 2009, 119-124.
- Hrdý, J.: Využití software MAPLE při výuce fyziky 1. Matematika fyzika informatika 19, 2 (2009/2010), 104-112.
- Hrdý, J.: Využití software MAPLE při výuce fyziky 2. Matematika fyzika informatika 19, 3 (2009/2010), 173-180.
- Hrdý, J.: Využití software MAPLE při výuce fyziky 3. Matematika fyzika informatika 19, 4 (2009/2010), 237-244.



RNDr. Jan Hrdý, Ph.D.

Působení v zahraničí:

Profesní a jiná angažovanost: