

POUŽITÁ LITERATURA

PŘÍPRAVA LÁTEK

- 1) Příprava dihydrátu síranu vápenatého
MAREČEK A., HONZA J.: Chemická olympiáda 42. ročník – 2005/2006, kategorie D, okresní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2005.
- 2) Příprava zelené skalice
KLEČKOVÁ M., VAŠÍČKOVÁ M., VRANOVÁ J.: Chemická olympiáda 47. ročník – 2010/2011, kategorie C, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2010.
ISBN: 978-80-7080-758-3
- 3) Výroba mýdla
DRAHOŠ B., KLEČKOVÁ M.: Chemická olympiáda 50. ročník – 2013/2014, kategorie C, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2013. ISBN: 978-80-7080-785-9
- 4) Příprava šťavelanu železnatého
ŠONSKÁ A., HOLZHAUSER P., CÍGLER P.: Chemická olympiáda 37. ročník – 2000/2001, kategorie B, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2000.
- 5) Příprava preparátu Mohrovy soli
VENTURA K., MATOUŠEK P.: Chemická olympiáda 34. ročník – 1997/1998, kategorie A, krajské kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 1997.

FYZIKÁLNĚ CHEMICKÉ VLASTNOSTI A POZOROVÁNÍ

- 6) Přírodní acidobazický indikátor
PEČIVOVÁ M., ŠKODA J., MIKULÁŠEK L.: Chemická olympiáda 36. ročník – 1999/2000, kategorie D, školní kolo, IDM MŠT ČR, Praha 1999. ISBN: 80-86033-44-9
- 7) Chromatografie – rozdělení směsi kationtů kovů
KLEČKOVÁ M., ŠINDELÁŘ Z., FADRNÁ V., VAŠÍČKOVÁ M.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie D, okresní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007.
- 8) Stanovení vápníku ve vaječné skořápce
LEXA F.: Chemická olympiáda 49. ročník – 2012/2013, kategorie D, krajské kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2012.

- 9) pH hydrogenuhličitanu sodného
ČTRNÁCTOVÁ H., KROUTIL J., ŠPIČKA J.: Chemická olympiáda 35. ročník – 1998/1999, kategorie C, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 1998.
ISBN: 80-86033-31-7
- 10) Gazometrické stanovení hmotnostního zlomku peroxidu vodíku
HOLZHAUSER P., VRÁNA J., MARYŠKA M., LANČ. M.: Chemická olympiáda 49. ročník – 2012/2013, kategorie C, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2012.
ISBN: 978-80-7080-785-9
- 11) Funkční oblast dvou indikátorů
ZÁRUBA K., ŘEZANKA P.: Chemická olympiáda 49. ročník – 2012/2013, kategorie B, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2012. ISBN: 978-80-7080-785-9
- 12) Kolorimetrie
Kolektiv autorů KSICHTu: Chemická olympiáda 42. ročník – 2005/2006, kategorie B, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2005. ISBN: 80-86784-20-7

VÝPOČTOVÉ A TEORETICKÉ ÚLOHY

- 13) Výpočty rozpustnosti
HRDLIČKA J., SIROTEK V.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie D, okresní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011.
- 14) Chemie proti požárům
SIROTEK V., ŠTROFOVÁ J., HRDLIČKA J.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie C, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009.
ISBN: 978-80-86784-84-7
- 15) Přechovávání alkalických louhů
SIROTEK V., ŠTROFOVÁ J., HRDLIČKA J.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie C, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009.
ISBN: 978-80-86784-84-7
- 16) Stanovení manganu podle Volharda
HOLZHAUSER P., LANČ M., VRÁNA J., DUNDÁLEK J., MARYŠKA M.: Chemická olympiáda 51. ročník – 2014/2015, kategorie B, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2014.

17) Čugajevovo činidlo

LUBAL P., JANKŮ J.: Chemická olympiáda 40. ročník – 2003/2004, kategorie A, národní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2003.

CHEMICKÉ REAKCE A POZOROVÁNÍ

18) Chemismus krasových jevů

LEXA F.: Chemická olympiáda 49. ročník – 2012/2013, kategorie D, okresní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2012.

19) Reakce síranu měďnatého

KLEČKOVÁ M., BARTÁK P., MÜLLER L., VAŠIČKOVÁ M.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie D, krajské kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009.

20) Honzík provádí elektrolýzu

BRUMOVSKÝ M., GEIDL S.: Chemická olympiáda 47. ročník – 2010/2011, kategorie D, okresní kolo, Vydavatelství VŠCHT a MŠMT ČR, Praha 2010.

21) Barnaté, vápenaté a hořečnaté soli

ČTRNÁCTOVÁ H., KROUTIL J., ŠPIČKA J.: Chemická olympiáda 35. ročník – 1998/1999, kategorie C, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 1998.

ISBN: 80-86033-31-7

22) Oxidační a redukční vlastnosti peroxidu vodíku

PAVLÍČEK M., KLEČKOVÁ M., ŠINDELÁŘ Z.: Chemická olympiáda 42. ročník – 2005/2006, kategorie C, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2005.

ISBN: 80-86784-20-7

23) Tajné inkousty a kouzla

SOLÁROVÁ M., TRŽIL J., SMOLKA V., BENÁTSKÝ M.: Chemická olympiáda 40. ročník – 2003/2004, kategorie C, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2003.

24) Elektrolýza v bramboře

ŠONSKÁ A., HOLZHAUSER P., CÍGLER P., DROŽ L.: Chemická olympiáda 38. ročník – 2001/2002, kategorie B, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2001.

25) Reakce prvku X

BENEŠ P.: Chemická olympiáda 33. ročník – 1996/1997, kategorie B, školní kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 1996. ISBN: 80-85105-99-3

26) Tollensova reakce – důkaz redukujících látek

BARTÁK P., SKOPALOVÁ J., MÜLLER L.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie A, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011.

ISBN: 978-80-7080-785-9

ÚLOHY Z KVALITATIVNÍ ANALÝZY

27) Kationty kovů

HRDLIČKA J., SIROTEK V.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie D, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011. ISBN: 978-80-7080-785-9

28) Minerální voda

LEXA F.: Chemická olympiáda 49. ročník – 2012/2013, kategorie D, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2012. ISBN: 978-80-7080-785-9

29) Siřičitan, síran a thiosíran sodný

ČTRNÁCTOVÁ H., KROUTIL J., ŠPIČKA J.: Chemická olympiáda 37. ročník – 2000/2001, kategorie C, krajské kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2000.

30) Patero bílých prášků

HAVLÍK J., MÍKA L.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie B, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011. ISBN: 978-80-7080-785-9

31) Šestero „vodiček“

HAVLÍK J., MÍKA L.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie B, krajské kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011.

32) Stanovení iontů prvku o různém oxidačním čísle

ŠENKÝŘ J., LUBAL P., JANKŮ J.: Chemická olympiáda 38. ročník – 2001/2002, kategorie A, krajské kolo, IDM MŠMT ČR, Praha 2001.

33) Důkaz bílkovin v různých látkách

KLEČKOVÁ M., ŠINDELÁŘ Z., FADRNÁ V., VAŠÍČKOVÁ M.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie D, okresní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007.

34) Jednoduchý důkaz dusíku a síry

KLEČKOVÁ M., ŠINDELÁŘ Z., FADRNÁ V., VAŠÍČKOVÁ M.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie D, krajské kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007.

TITRACE

- 35) Stanovení koncentrace kyseliny sírové
JODAS B., ŘEZANKA M.: Chemická olympiáda 50. ročník – 2013/2014, kategorie D, okresní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2013. ISBN: 978-80-7080-785-9
- 36) Stanovení složení octa
SIROTEK V., ŠTROFOVÁ J., HRDLIČKA J.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie C, krajské kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009.
- 37) Stanovení rozpustnosti boraxu
LUBAL P.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie B, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009. ISBN: 978-80-86784-87-8
- 38) Stanovení složení neznámého vzorku uhličitanu
LUBAL P.: Chemická olympiáda 46. ročník – 2009/2010, kategorie B, krajské kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2009.
- 39) Chelatometrické stanovení tvrdosti minerální vody
HAVLÍK J., MÍKA L.: Chemická olympiáda 48. ročník – 2011/2012, kategorie B, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2011. ISBN: 978-80-7080-785-9
- 40) Chelatometrické stanovení Zn^{2+}
NAVRÁTILOVÁ Z., PAVLÍČEK D.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie A, krajské kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007.
- 41) Stanovení chloridů v „mořské“ vodě
KYSILKA J., CHUDOBA R.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie B, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007. ISBN: 978-80-86784-18-2
- 42) Manganometrické stanovení peroxidu vodíku
KOTEK J., ROHLÍK Z.: Chemická olympiáda 44. ročník – 2007/2008, kategorie C, školní kolo, NIDM MŠMT ČR, Praha 2007. ISBN: 978-80-86784-18-2
- 43) Chemická spotřeba kyslíku
ŠTEFELOVÁ J., VESELÁ P.: Chemická olympiáda 50. ročník – 2013/2014, kategorie B, krajské kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2013.
- 44) Stanovení siřičitanu a thiosíranu ve směsi
CÍGLER P., DRÁBOVÁ L.: Chemická olympiáda 47. ročník – 2010/2011, kategorie B, školní kolo, Vydavatelství VŠCHT, Praha 2010. ISBN: 978-80-7080-758-3