**Revizní technici - odborný test**

## **RC2**

## **Plnírny a tlakové stanice technických plynů**

1. **Co jsou to lahve?**

ČSN 07 8304

1. **Co jsou to tlakové sudy?**

ČSN 07 8304

1. **Co jsou to svazky lahví?**

ČSN 07 8304

1. **Jak se dělí cisterny?**

ČSN 07 8304

1. **Co je baterie lahví?**

ČSN 07 8304

1. **Co je to údržba nádob?**

ČSN 07 8304

1. **Pro jaké plyny lze použít nádoby?**

ČSN 07 8304

1. **Jaké nádoby se nesmějí používat pro dopravu fluoru, chlorkyanu a acetylenu**

**rozpuštěného pod tlakem?**

ČSN 07 8304

1. **Co jsou to plnírny?**

ČSN 07 8304

1. **Musí být plnírny, popř. plnící místnosti, vybaveny indikátory výskytu nebezpečné koncentrace plynů?**

ČSN 07 8304

1. **Co se považuje za větraný prostor plnící místnosti nádob na hořlavé plyny?**

ČSN 07 8304

1. **Jak je zabezpečeno správné naplnění nádob v plnírnách všech druhů plynu?**

ČSN 07 8304

1. **Jak často se zkouší průchodnost pojistných ventilů, jejichž konstrukce umožní**

**nadlehčení kuželky?**

ČSN 07 8304

1. **Jak často se zkouší průchodnost pojistných ventilů, jejichž konstrukce neumožní**

**nadlehčení kuželky?**

ČSN 07 8304

1. **Musí být o výsledku zkoušek pojistných ventilů** **proveden záznam?**

ČSN 07 8304

1. **Jakým médiem se provádí zkouška pevnosti a těsnosti plnírny?**

ČSN 07 8304

1. **Jaká je velikost zkušebního přetlaku pro zkoušku pevnosti potrubí a plnicího zařízení plnírny?**

ČSN 07 8304

1. **Jak dlouho se udržuje při zkoušce pevnosti potrubí plnírny zkušební přetlak?**

ČSN 07 8304

1. **Jak dlouho musí být při zkoušce těsnosti potrubí plnírny ponecháno pod zkušebním**

**přetlakem?**

ČSN 07 8304

1. **Kdy musí být znovu provedena nová zkouška potrubí a zařízení plnírny?**

ČSN 07 8304

1. **Jaká organizace může provádět plnění nádob na plyny?**

ČSN 07 8304

1. **Kdo musí seznámit pracovníky pověřené obsluhou plnícího zařízení s předpisy určené pro obsluhu?**

ČSN 07 8304

1. **Jaká musí být vzdálenost nádob a sudů od topných těles a sálavých ploch?**ČSN 07 8304
2. **Je dovoleno umisťovat provozní a zásobní lahve na schodištích?**

ČSN 07 8304

1. **Kdy se nevyžaduje na nádobě redukční ventil?**

ČSN 07 8304

1. **Čím musí být vybavena tlaková stanice acetylenu napájená z bateriového vozu?**

ČSN 07 8304

**27. Na co se vztahuje ČSN 07 8304?**  
 ČSN 07 8304

**28. Na jaké nádoby na plyny a s jakým dovoleným tlakem se vztahuje ČSN 07 8304?**  
 ČSN 07 8304

**29.**  **Platí ČSN 07 8304 pro nádoby na plyny, které slouží jako odlučovače oleje?**  
 ČSN 07 8304

**30.**  **Platí ČSN 07 8304 pro nádoby na plyny používané k dopravě kapalného kyslíku?**  
 ČSN 07 8304

**31. Vztahuje ČSN 07 8304 na nádoby k dopravě plynů s objemem nad 0,22 l?**  
 ČSN 07 8304

**32. Co je kryogenická nádoba?**

ČSN 07 8304

**33. Co je zkapalněný plyn?**

ČSN 07 8304

**34. Pro jaké plyny lze použít tlakové sudy?** ČSN 07 8304

**35. Pro jaké plyny lze použít bateriové vozy?** ČSN 07 8304

**36. Co je nutno provést, aby bylo možné lahev použít pro jiný druh plynu?** ČSN 07 8304

**37. Které plyny mohou být plněny ve společném požárním úseku?**

ČSN 07 8304

**38. K jakým změnám teploty dochází při redukci tlaku?**

Obecná znalost - fyzika

**39. Jaký je zkušební tlak při zkoušce pevnosti potrubí a plnícího zařízení plnírny**

**za výtlakem kompresoru?**

ČSN 07 8304

**40. Jaký je zkušební tlak při zkoušce těsnosti potrubí a plnícího zařízení plnírny?**

ČSN 07 8304

**41. Z jakého fyzikálního zákona je odvozena rovnice, podle které je nutno přepočítat**

**tlak při pneumatické zkoušce těsnosti potrubí plnírny, pokud se v průběhu zkoušky**

**změní teplota?**

Obecná znalost – fyzika

**42. Jakým druhem měřidla dle zákona o metrologii je kontrolní váha na plnírně**

**zkapalněných plynů?** zákon č. 505/90 Sb., v platném znění

**43. Jaký může být maximální tlak v lahvi s acetylenem při 15º C?**

ČSN 07 8304

**44. Kde jsou uvedeny údaje o dovoleném plnění a zkušebních tlacích nádob na plyny?**

ČSN 07 8304

**45. Při jaké teplotě se stanovuje nejvyšší dovolený plnící tlak stlačeného plynu?**

ČSN 07 8304

**46. Jak velký zbytkový tlak plynu musí zůstat ve vyprázdněných nádobách?** ČSN 07 8304

**47.** **Jaká je maximální hodnota tlaku acetylenu za redukčním ventilem při odběru z**

**lahve?**

ČSN 07 8304

**48. Jaké maximální množství acetylenu lze odebírat z jedné nádoby?**

ČSN 07 8304

**49. Co je nutno při odběru chlóru instalovat mezi nádobu a místo spotřeby?**

ČSN 07 8304

**50. Jaký prostor z hlediska výbuchu se stanovuje ve skladu hořlavých plynů**

**s trojnásobnou výměnou vzduchu za hodinu?**

ČSN 07 8304

**51. Čím se řídí provoz tlakových stanic plynů?**

ČSN 07 8304

**52. Kdy musí být zpracován protiplynový poplachový plán pro skladování a používání**

**nádob s plyny?**

ČSN 07 8304

**53. Jaký prostor z hlediska výbuchu se stanovuje v místnosti plnění hořlavých plynů?**

ČSN 07 8304

**54. Jaký objekt se považuje za sklad uzavřený?**

ČSN 07 8304

**55. Co nemůže být zdrojem plynu v tlakové stanici?**

ČSN 07 8304

**56. Pro které plyny lze nádobu použít?**   
 ČSN 07 8304

**57. Co je návrhový parametr?**

ČSN 07 8304

**58. Podle jakého kriteria se zařazují směsi plynů do skupin F1, F2 a F3?**

ČSN 07 8304

**59. Jak velký je zkušební hydraulický tlak pro nádoby na stlačené plyny?**

ČSN 07 8304