

Inhaltsverzeichnis

A Allgemeiner Teil mit Aufgaben	4
1. Dosis, Dosisleistung	4
2. Radioaktives Zerfallsgesetz, Halbwertszeit	5
3. Abstandsgesetz	6
4. Abschirmung von Strahlung	8
5. γ – Dosisleistungskonstante	9
6. Transportkennzahl	10
7. Mischungskreuz	11
8. Konzentrationsangaben	13
9. Allgemeine und universelle Gasgleichung	15
10. Dampfdichteverhältnis von Gasen und Dämpfen	17
11. Messung auf Explosionsgefahren (Ex-Messung)	19
12. Messung von Sauerstoff (Ox-Messung)	22
13. BLEVE	23
14. Leckagen bei Flüssiggasbehältern	25
15. Behälterzerknall	26
16. Abschätzung der Schäden bei einer Explosion eines Flüssiggastanks	27
17. Sicherheitsabstand zu einem kugelförmigen Flüssiggastank	29
18. Einbringen von Ölsperren in Fließgewässer	30
19. Eindringtiefe von Mineralöl im Boden	31
 B Lösungen der Aufgaben	 32
 C Anhänge	 49
 Literaturverzeichnis	 61
 Sachwörterverzeichnis	 62