



Themenbeispiele zur fünften Prüfungskomponente im Abitur

- Reaktorkatastrophe von Tschernobyl (*weiteres Fach z.B. : Geschichte, Politische Weltkunde, Erdkunde, Biologie, Chemie*)
 - Schilderung der Ausgangssituation
 - Auswirkungen auf Mensch und Umwelt
 - Erste Schritte zur Schadensbegrenzung
 - Langfristige Probleme
 - Aktueller Stand

- Atombombe - Wasserstoffbombe (*weiteres Fach z.B. : Geschichte, Politische Weltkunde, Erdkunde, Biologie, Chemie*)
 - Erläuterung des Aufbaus
 - Abwürfe in Japan , Tests z.B. auf dem Bikiniatoll
 - Auswirkungen auf Mensch und Umwelt
 - Strahlenschäden
 - Folgen, langfristige Probleme
 - Aktuelle politische Situation

- Friedliche Nutzung der Atomenergie - Atomkraftwerke (*weiteres Fach z.B. : Politische Weltkunde, Biologie, Chemie*)
 - Aufbau von Kraftwerken
 - Entlagerungsprobleme zum Beispiel in Salzstöcken
 - Wiederaufarbeitung von Brennstäben
 - Aktueller Stand in Deutschland – Energieversorgung

- Nutzung von Sonnenenergie - Solarzellen(*weiteres Fach z.B. : Chemie*)
 - Aufbau von Solarzellen
 - Experimente zum Thema eventuell mit Wasserstoffzellen
 - Bedeutung im Kontext mit weiteren Formen der Energieerzeugung (Windräder, Wasserkraft)

- Neuere technische Anwendung von elektromagnetischen Wellen
 - Handy
 - Mikrowellenherd
 - Solarium
 - (Gefahren??)

- Entwicklung von Informationsübertragung (*weiteres Fach z.B. : Politische Weltkunde*)
 - Geschichte des Rundfunks
 - ... des Fernsehens
 - Ortungssysteme mit Hilfe von Satelliten