

## Chemie Klasse 12 (Donnerstag 14.01.2021)

Liebe Klasse 12,

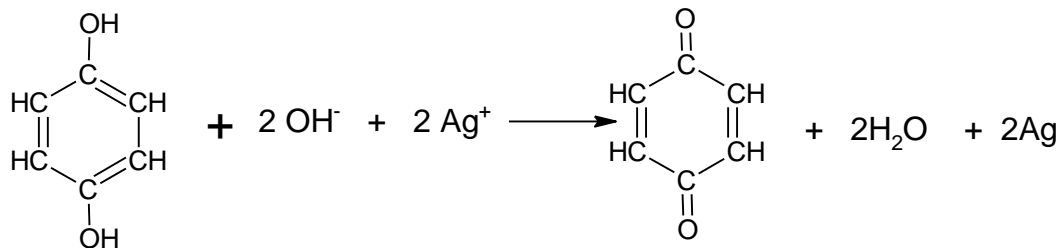
als erstes wünsche ich Euch ein gutes Neues Jahr 2021, Erfolg und vor allem Gesundheit!

Zunächst die Versuchsergebnisse von S.328:

V3: Phenol bildet mit  $\text{Fe}^{3+}$  einen Komplex (Nachweis von Phenol)



V4:



Es bildet sich dabei gelbes p-Benzochinon

A1: Es bildet sich mit Natronlauge das Natriumphenolat. Gibt man Salzsäure hinzu wird wieder Phenol freigesetzt, da Phenol die schwächere Säure ist.

A2 und A3 sind schon oben beschrieben.

Für diese Woche bearbeitet bitte die Seiten 332 und 333.