ODPOWIEDZI

1. Fosforany używane w proszkach do prania mają przede wszystkim zapewnić skuteczne pranie w twardej wodzie. Niestety są również jednym z istotnych czynników odpowiedzialnych za zjawisko eutrofizacji wód (bujnego zakwitania glonów, prowadzącego do „zakwitania" wody).

2. a. $(NH_4)_2MoO_4$
b. Pojawia się żółty osad

3. Najczęściej jest to węglan sodu o wzorze Na_2CO_3, w niektórych przypadkach dodatkowo jest to również nadtlenek wodoru H_2O_2.

4. Rysunek pochodzi ze strony:
https://sauberlab.pl/chemia-profesjonalna-horeca-idealnym-rozwiazaniem-dla-twojego-hotelu-restauracji/



Na skuteczność procesu mycia i prania wpływają czynniki: mechaniczne, chemiczne, temperatura oraz czas. Proporcje oddziaływania tych czynników na skuteczność, to temat prowadzonych badań, takich jak np.
J. Diakun: Możliwości uaktywnienia mechanicznego oddziaływania w procesie mycia metodą CIP, Inż. Ap. Chem. 2017, 56,6, 193–195.

5. Rozjaśniacze optyczne mają za zadanie wywołać złudzenie, że materiał jest bielszy. Pochłaniają promieniowanie w zakresie ultrafioletu, a następnie na skutek zjawiska zwanego fluorescencją emitują promieniowanie w zakresie światła widzialnego o barwie niebieskiej. Tym samym potęgują wrażenie nieskazitelnej bieli.

6.

WOREK PAPIEROWY	WOREK MATERIAŁOWY
Tani	Stosunkowo drogi
Zazwyczaj pozbawiony filtrów p/pyłowych i p/alergicznych	Duża wytrzymałość
Mała wytrzymałość	Wykonany z materiału hipoalergicznego
Łatwo ulga zniszczeniu przy wymianie	Nie przepuszcza pyłu, kurzu i roztoczy
Nie zatrzymuje małych drobin	Mniej ekologiczny
Bardziej ekologiczny	