

LEMBAR DISKUSI SISWA

Tuliskan nama dan nomor absen di tempat yang telah disediakan!

1)..... No.	4)..... No.
2)..... No.	5)..... No.
3)..... No.	6)..... No.

Diskusikan dan jawablah soal-soal berikut ini!

1. Sebutkan kation yang termasuk kation golongan I!
2. Sebutkan pereaksi yang dapat digunakan untuk mengendapkan kation golongan I!
3. Identifikasi ion timbal (Pb^{2+})

Pereaksi	Hasil
Asam klorida (.....)	 dari.....
Hidrogen sulfida (.....)	 dari.....
Amonia (.....)	 dari.....
Natrium hidroksida (.....)	 dari.....
Asam sulfat (.....)	 dari.....
Kalium kromat (.....)	 dari.....
Kalium iodida (.....)	 dari.....
Natrium karbonat (.....)	 dari.....

4. Identifikasi ion merkuri (I)/ Hg_2^{2+}

Pereaksi	Hasil
Asam klorida (.....)	 dari.....
Hidrogen sulfida (.....)	 dari.....
Amonia (.....)	 dari.....
Natrium hidroksida (.....)	 dari.....
Kalium iodida (.....)	 dari.....

5. Identifikasi ion Perak (Ag^+)

Pereaksi	Hasil
Asam klorida (.....)	 dari.....
Hidrogen sulfida (.....)	 dari.....
Amonia (.....)	 dari.....
Natrium hidroksida (.....)	 dari.....
Kalium iodida (.....)	 dari.....

6. Jelaskan cara membedakan ion Pb^{2+} , Hg_2^{2+} dan Ag^+ dalam larutan!