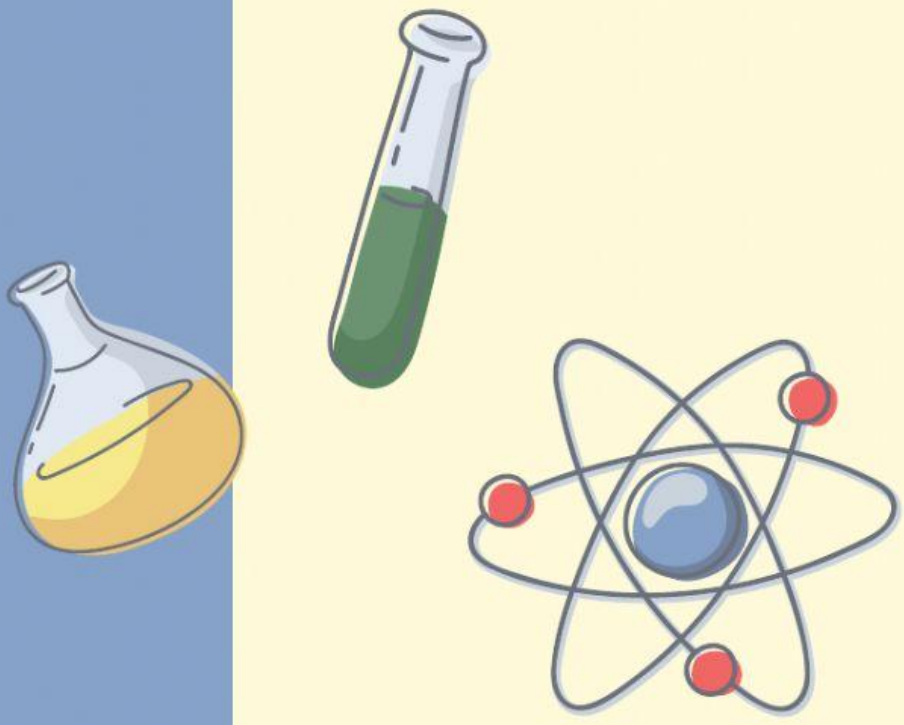
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Larutan Penyangga

KIMIA KELAS XI



NAMA : _____

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

LIVEWORKSHEETS

STIMULATION

Perhatikan tayangan video di bawah ini !

Cuplikan video perbandingan larutan A dan B

https://www.youtube.com/watch?v=pnrkFbd8ZIk

PROBLEM STATEMENT

Tuliskanlah pertanyaan-pertanyaan yang muncul setelah memperhatikan tayangan video !

LIVEWORKSHEETS

DATA COLLECTIONN

Kumpulkan beberapa referensi terkait dengan masalah yang telah dirumuskan baik melalui buku maupun internet!

Link bahan ajar : https://heyzine.com/flip-book/a744b55c00.html

Link video : https://www.youtube.com/watch?v=JgoEzbQ3d0M

DATA PROCESSING

Diskusikan dengan teman kelompok mengenai temuan yang anda peroleh dari hasil referensi yang dibaca dan tuliskan hasil yang diperoleh.

LIVEWORKSHEETS

DATA PROCESSING

Asam/basa	Garam	Penyangga/bukan penyangga	Alasan
HCN (asam lemah)	KCN (Basa konjugasi/ Garam dari basa kuat KOH)	Penyangga	Karena komponennya terdiri dari Asam lemah dan basa konjugasi/garam yang berasal dari basa kuat
CH3COOH	CH3COONa	.....	.....
HF	AlF3	.....	.....
NH4OH	.....	Penyangga	.....
H3PO4	(NH4)3PO4	.....	.....
Al(OH)3	H2SO4	.....	.....

LIVEWORKSHEETS

VERIFICATION

Silahkan presentasikan hasil diskusi bersama teman kelompok anda !

GENERALIZATION

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi anda !

LIVEWORKSHEETS