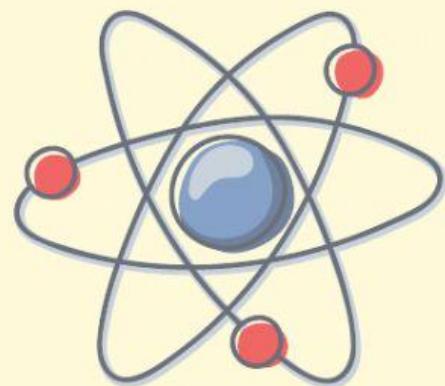


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Larutan Penyangga

KIMIA KELAS XI



NAMA : _____

KELAS : _____

KELOMPOK : _____

STIMULATION

Perhatikan tayangan video di bawah ini !

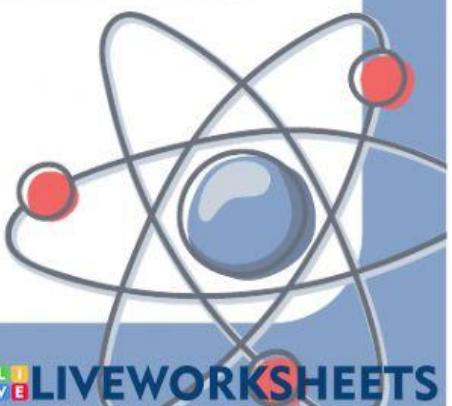


Cuplikan video perbandingan larutan A dan B

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

PROBLEM STATEMENT

Tuliskanlah pertanyaan-pertanyaan yang muncul setelah memperhatikan tayangan video !



DATA
COLLECTION

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

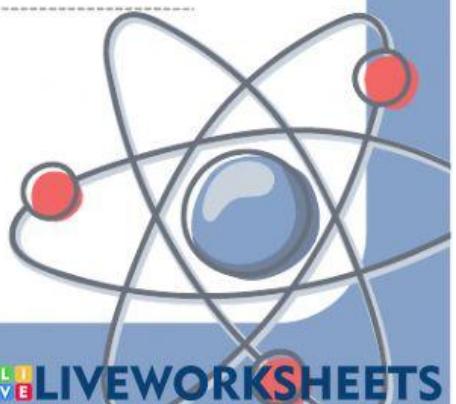
Link bahan ajar : <https://heyzine.com/flip-book/a744b55c00.html>

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.



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
CH ₃ COOH	CH ₃ COONa	.....	.....
HF	AlF ₃	.....	.....
NH ₄ OH	.....	Penyangga	.....
H ₃ PO ₄	(NH ₄) ₃ PO ₄	.....	.....
Al(OH) ₃	H ₂ SO ₄	.....	.....

VERIFICATION

Silahkan presentasikan hasil diskusi bersama teman kelompok anda !

GENERALIZATION

Tuliskan kesimpulan hasil diskusi anda !

