KONSEP LISTRIK STATIS

A. Perhatikan Video Dibawah Ini!

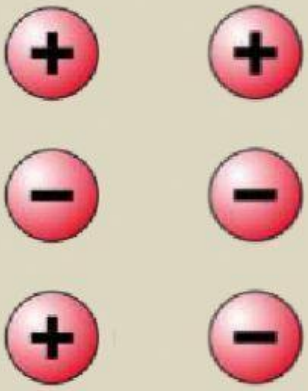
Berdasarkan video tersebut, isilah pertanyaan dibawah ini dengan tepat!

1. [ ] dari kain wol berpindah ke batang plastik sehingga Plastik akan bermuatan [ ] dan wol bermuatan [ ], sementara itu [ ] dari batang kaca akan pindah ke kain sutera sehingga kaca akan bermuatan [ ] dan sutra [ ]
2. Air yang mengalir dengan aliran yang [ ] mempunyai muatan [ ] yang [ ]. Sehingga air dapat [ ] ke arah jari yang memiliki muatan [ ]
3. Ketika dua permukaan benda saling digosokkan, [ ] dari satu permukaan bisa berpindah ke permukaan lain. Akibatnya satu permukaan kehilangan [ ] dan muatannya berubah menjadi bermuatan [ ]. Sementara permukaan lain akan mendapatkan perpindahan [ ] dan muatannya berubah menjadi bermuatan [ ]

LIVEWORKSHEETS

B. Kerjalah Soal Dibawah Ini!

1. Tariklah garis pada jawaban yang benar!



Tolak menolak

Tarik menarik

Tolak menolak

2. Isilah kata yang benar untuk menyempurnakan pernyataan dibawah ini!

   Orang yang pertama kali menyatakan bahwa petir terjadi akibat adanya gejala listrik statis adalah [ ] (1706 – 1790). Menurutnya, petir adalah kilatan cahaya yang muncul akibat perpindahan muatan [ ] (elektron) antara awan dan awan, atau antara awan dan bumi. Petir dapat terjadi karena adanya [ ] potensial yang sangat [ ] antara dua awan yang berbeda, atau antara awan dengan bumi, sehingga akan terjadi lompatan muatan listrik, atau perpindahan [ ] secara besar-besaran dari awan ke bumi, atau dari awan ke awan lainnya.

3. Berikanlah jawaban yang tepat!
   a. Bidang yang khusus mempelajari tentang aliran impuls listrik pada tubuh manusia disebut [ ]
   b. Tarik menarik antar muatan akan terjadi jika ada rangsangan dari [ ]
   c. Muatan positif Na^+ melingkupi bagian luar membrane sel saat sel saraf [ ] menghantarkan impuls.
   d. Sel saraf terdiri atas badan [ ], [ ] dan [ ]

LIVEWORKSHEETS