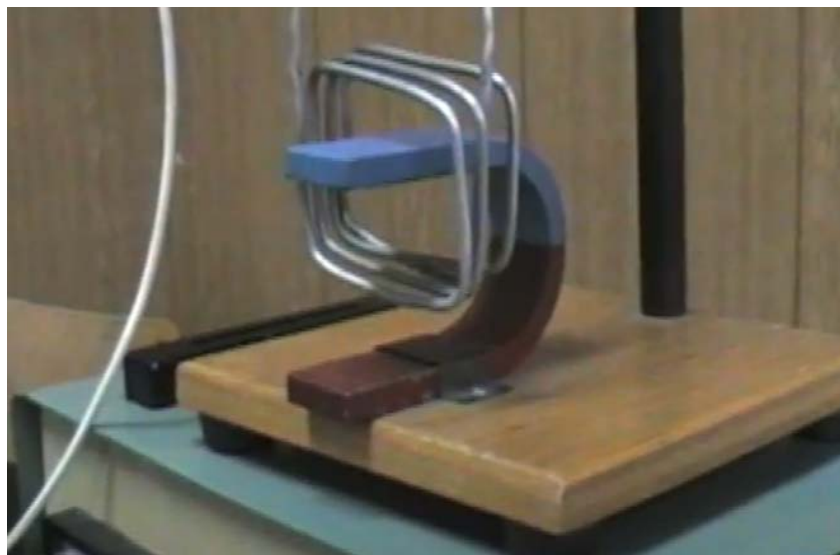


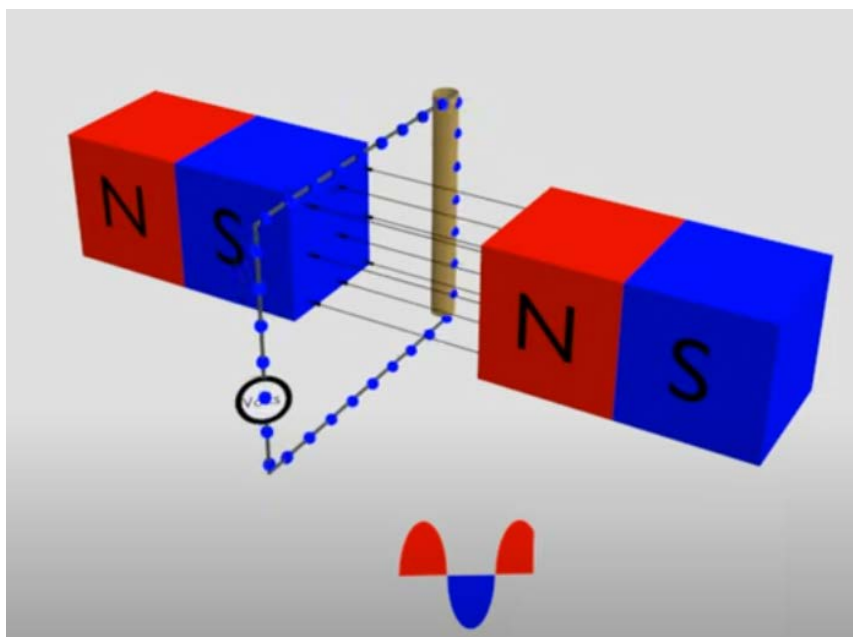
2. ПРИНЦИПИ ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧКОГ ПРЕТВАРАЊА ЕНЕРГИЈЕ

Принципи електромеханичког претварања енергије:

2.1 **Електромагнетна сила** делује на проводник са струјом у страном магнетном пољу (принцип код мотора). Ако се проводник креће у страном магнетном пољу и пресеца линије магнетног поља, у њему се индукује емс (принцип код генератора)

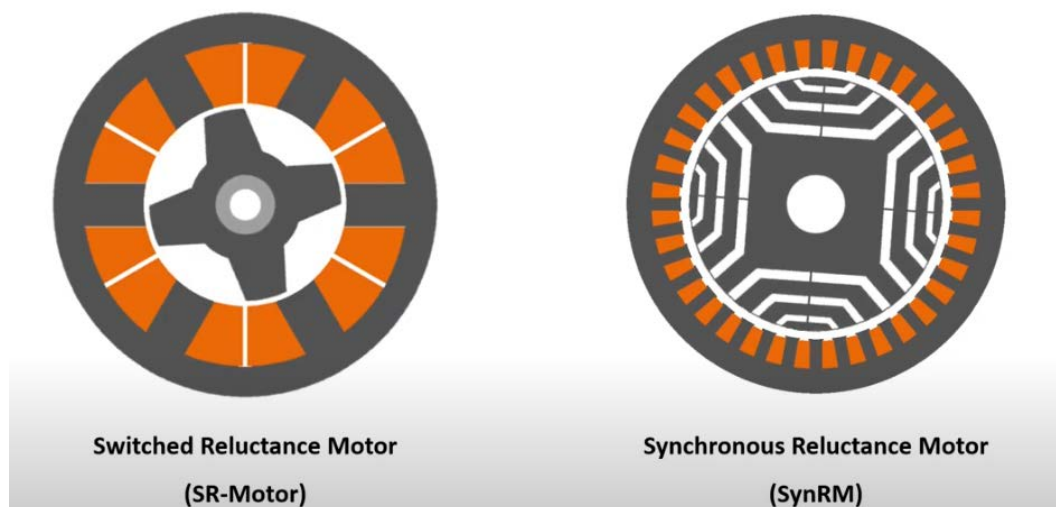


https://www.youtube.com/watch?v=FlO2mT_RjMk&list=PLsXBNMuIU-4s49CWipigvRfi9jtlj09v5&index=5



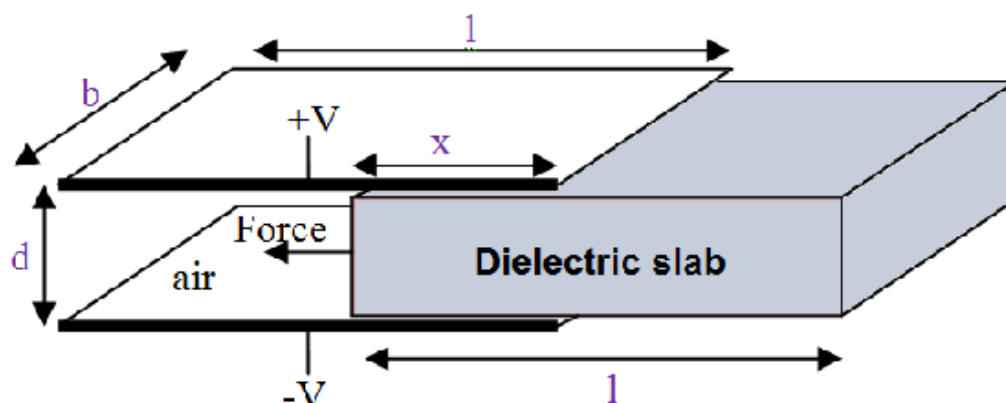
<https://www.youtube.com/watch?v=cGCvUPLgygs>

2.2 **Феромагнетни материјали** теже да се поставе у осу страног магнетног поља

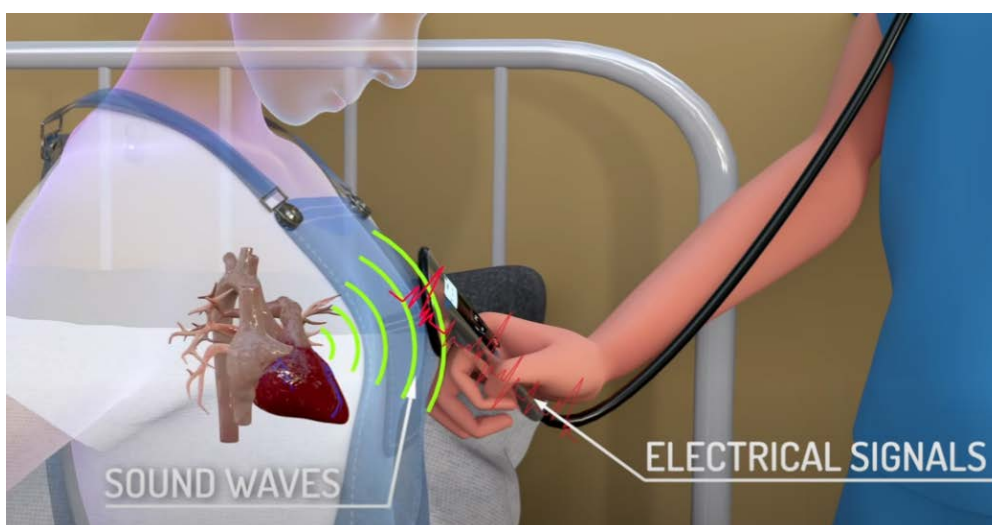


<https://www.youtube.com/watch?v=ojJHwi3YIus>

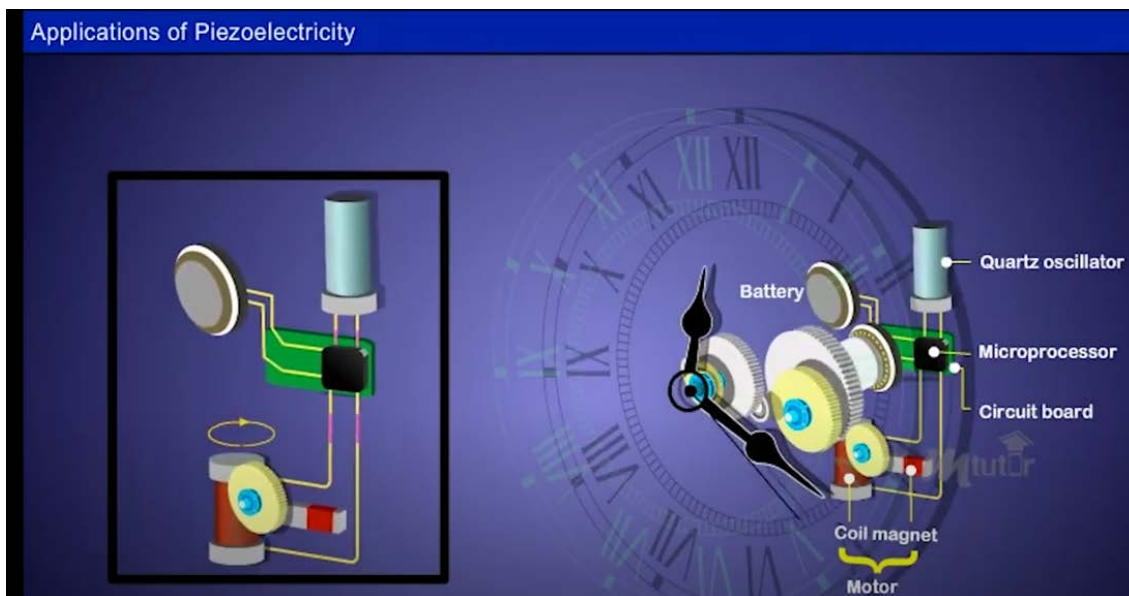
2.3 **Електростатичка сила** делује на плоче оптерећеног кондензатора



2.4 **Пиезоелектрични ефекат** (када на изврсне кристале делује сила, на његовим крајевима се јавља разлика потенцијала)



https://www.youtube.com/watch?v=_XABS0dR15o&list=PLsLEJ2KxMM7Nzi3S7-dBbEj-kPjcf2MTf&index=2



<https://www.youtube.com/watch?v=urJN4aPs4oE>

2.5 Магнетострикција (феронмагнетни материјали трпе мале деформације (око 0,01%) када се нађу у променљивом магнетном пољу)



<https://www.youtube.com/watch?v=Pd1fE6rkXS4>