



சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

பாடம்: தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்

வாரம்: செப்டம்பர் 27 - ஒக்டோபர் 03

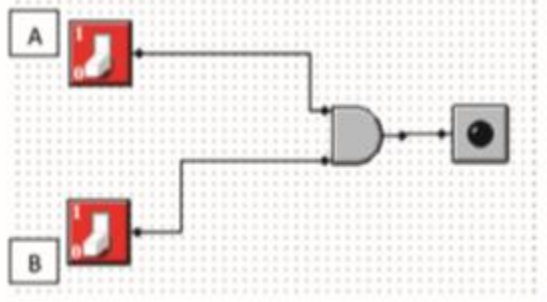
தரம்: 08

தயாரிப்பு: செல்வி.K.நந்தா கௌரி
இ/எம்பி/மாதம்பை இல:2 த.வி

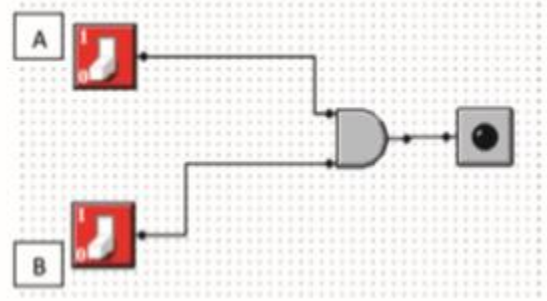
அலகு 5 - பெளதிகக் கணித்தல்களுக்கான மென்பொருள் பயன்பாடு

MM Logic மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி அடிப்படைத் தருக்கப் படலைகளின் செயற்பாடுகளைப் பரிசீலித்தல்.

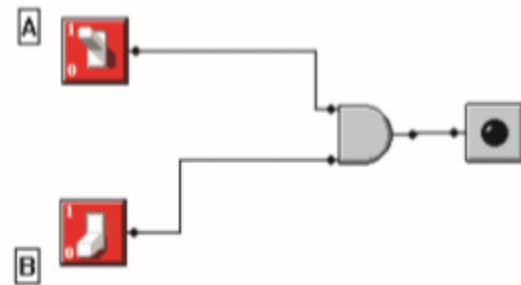
AND படலை



மேலுள்ளவாறு சுற்றை அமைத்து Run செய்யும்போது அதன் வருவிளைவை கீழுள்ளவாறு அவதானிக்க முடியும்.

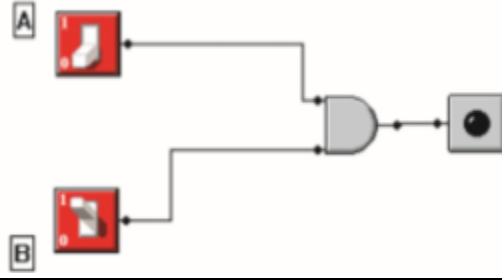


A, B ஆகிய இரு Switch களிலும் 0 உள்ளீடு செய்யப்படும்போது LED எரியாது.

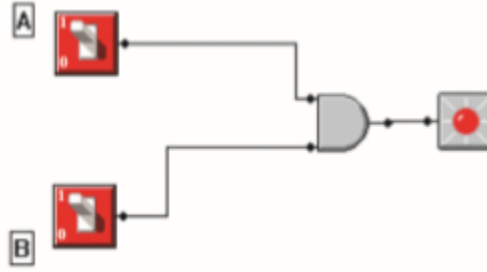


A switch மூலம் 1 உம் B switch மூலம் 0 உம் உள்ளீடு செய்யப்படும்போது LED எரியாது.

“மகிழ்ச்சியாக இருப்போம் - நல்லொழுக்கத்தால் வளர்க்கப்படுவோம் - உலகை வெல்வோம்”



A switch மூலம் 0 உம் B switch மூலம் 1 உம் உள்ளீடு செய்யப்படும்போது LED எரியாது.



A, B ஆகிய இரண்டு Switch களிலும் 1 உள்ளீடு செய்யப்படும்போது LED எரியும்.

பயிற்சி

MM Logic மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி AND படலை செயற்படுத்தப்படும்போது மாறுபடுகின்ற உள்ளீடு, வருவிளைவு என்பவற்றை அட்டவணைப்படுத்துக.

உள்ளீடு A	உள்ளீடு B	வருவிளைவு