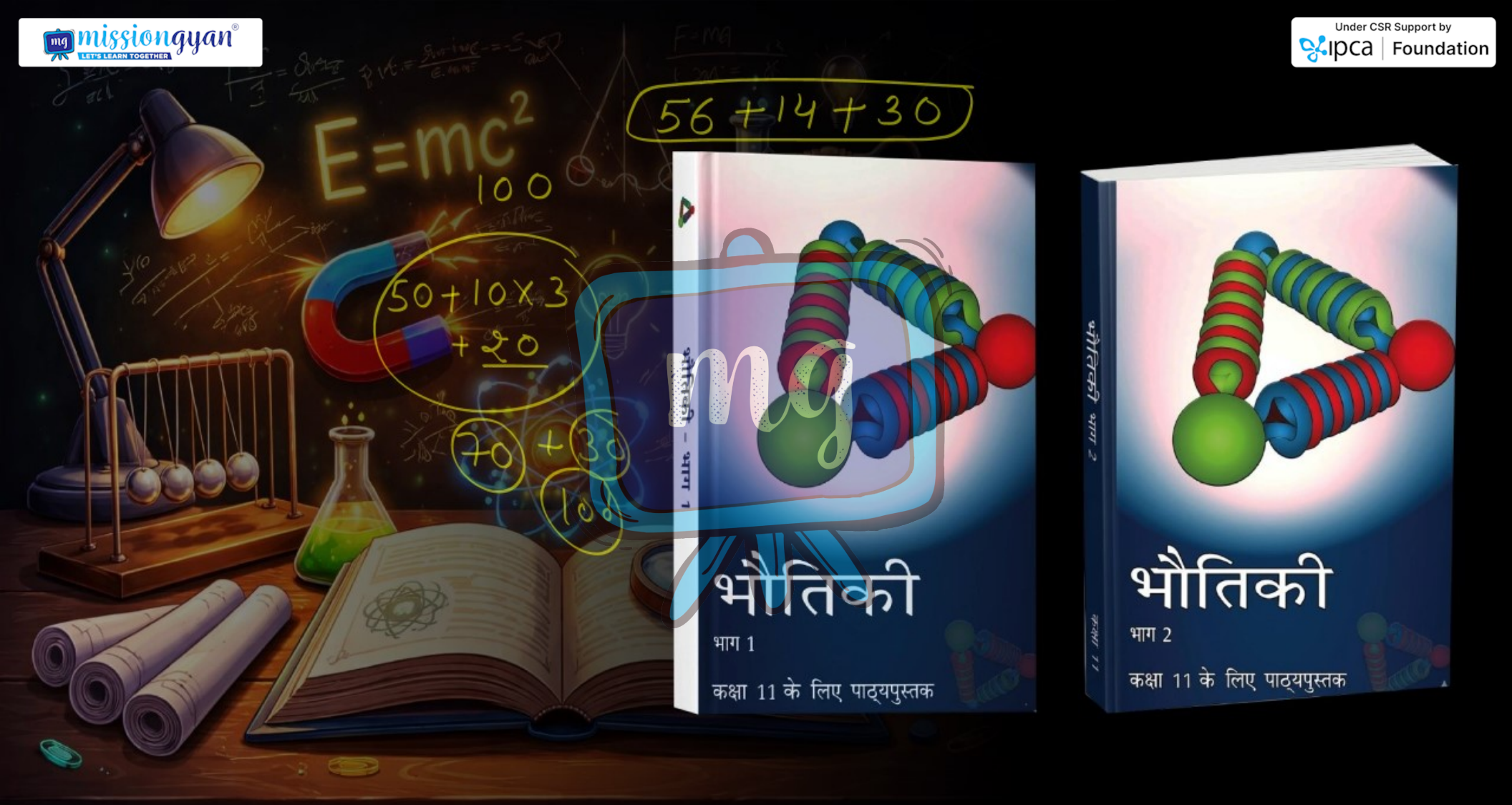
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation



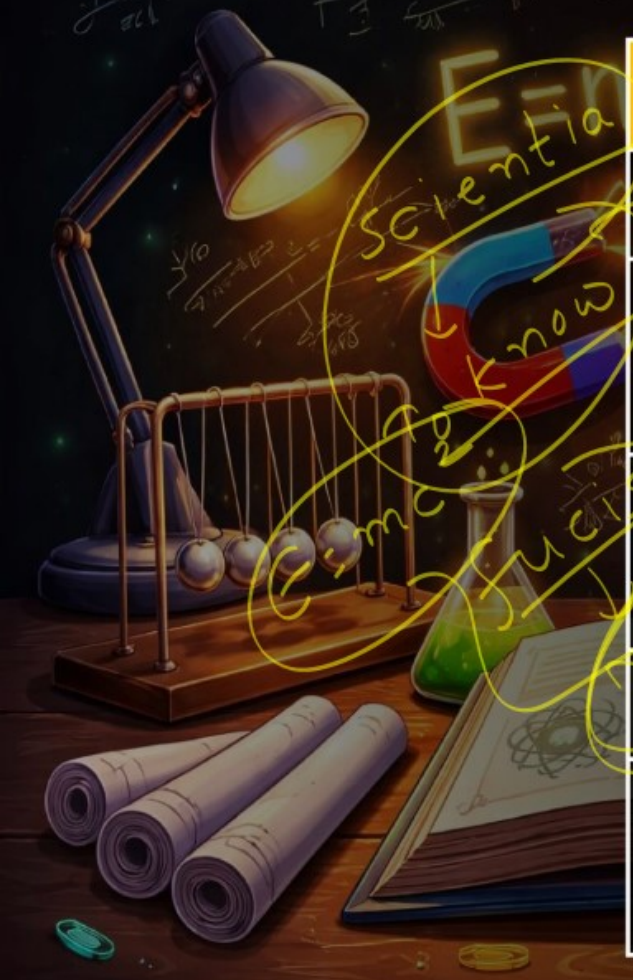
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca Foundation



भौतिकी

इकाई		शीर्षक	अंक
1	भौतिक जगत एवं मापन	अध्याय 1 : मात्रक एवं मापन	4
2	गतिकी	अध्याय-2 : सरल रेखा में गति	5
		अध्याय-3 : समतल में गति	5
3	गति के नियम	अध्याय 4 : गति के नियम	5
4	कार्य, ऊर्जा और शक्ति	अध्याय-5 : कार्य, ऊर्जा और शक्ति	6

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca Foundation



भौतिकी

	इकाई	शीर्षक	अंक
5	कणों के निकाय का गति एवं दृढ़ पिण्ड	अध्याय-6 : कणों के निकाय तथा घूर्णी गति	7
6	गुरुत्वाकर्षण	अध्याय-7 : गुरुत्वाकर्षण	6
7	स्थूल पदार्थों के गुण	अध्याय-8 : ठोसों के यांत्रिक गुण	4
		अध्याय 9 : तरलों के यांत्रिक गुण	4
		अध्याय-10 : द्रव्य के तापीय गुण	5
8	ऊष्मागतिकी	अध्याय-11 : ऊष्मागतिकी	4

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca Foundation



भौतिकी			
	इकाई	शीर्षक	अंक
9	आदर्श गैसों का व्यवहार एवं गैसों का अणुगति सिद्धान्त	अध्याय-12 : अणुगति सिद्धान्त	4
10	दोलन एवं तरंगें	अध्याय-13 : दोलन अध्याय-14 : तरंग	6 5
			70

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

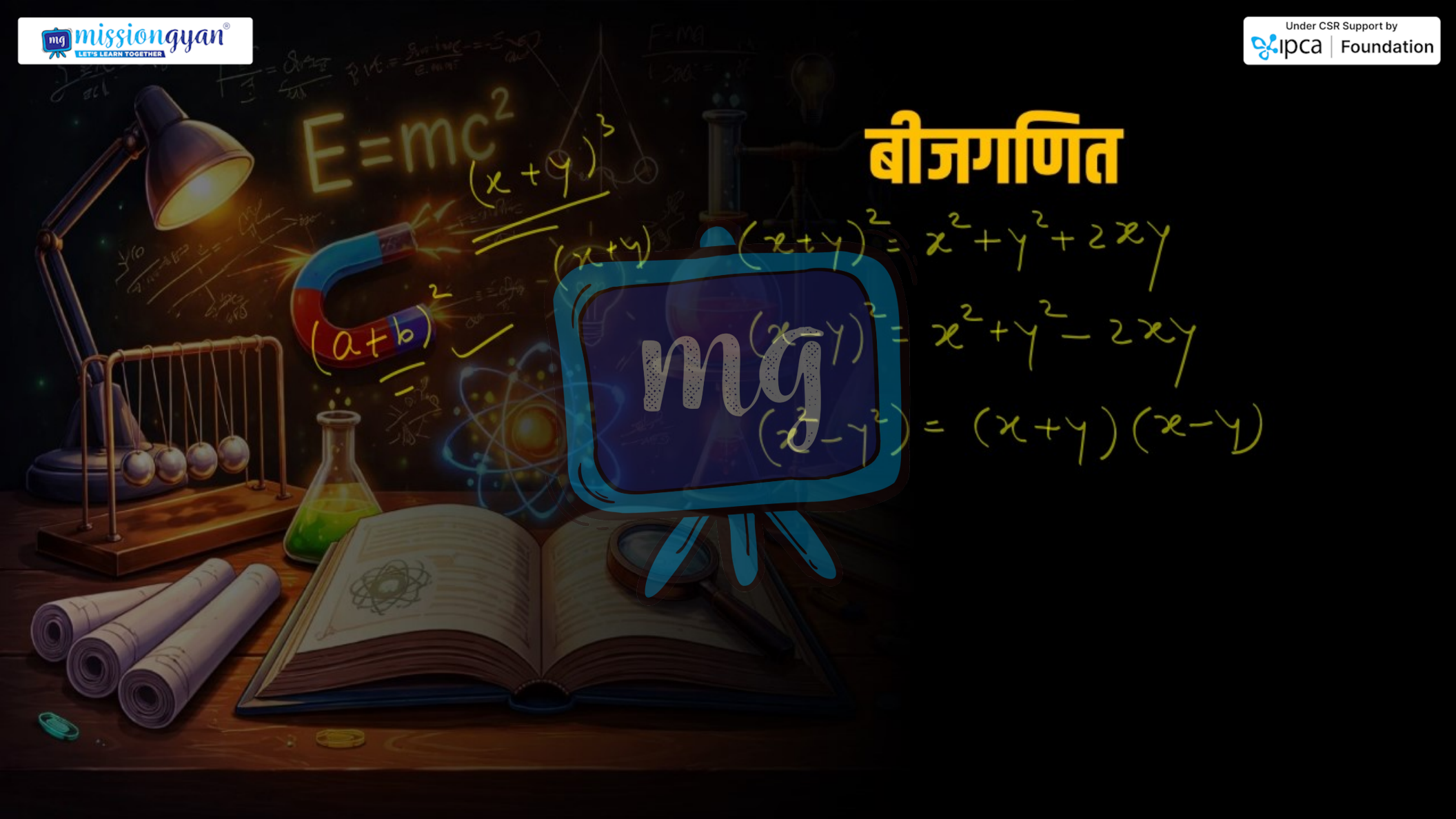


गणितीय भौतिकी की मूल अवधारणाएँ

1. बीजगणित
2. त्रिकोणमिति
3. अवकलन गणित
4. समाकलन गणित
5. सदिश कलन

missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation



बीजगणित

$(x+y)^2 = x^2+y^2+2xy$

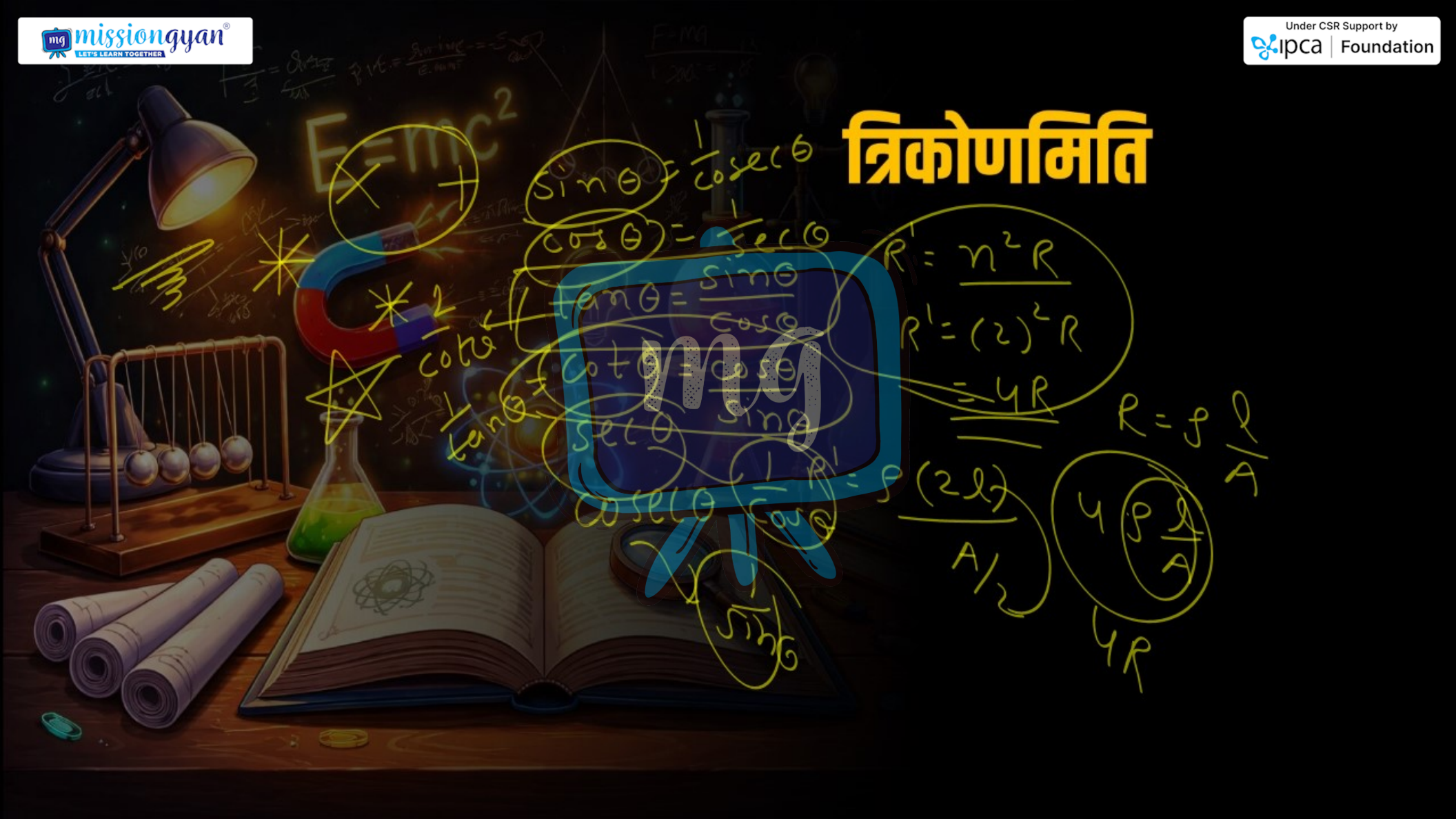
$(x-y)^2 = x^2+y^2-2xy$

$(x^2-y^2) = (x+y)(x-y)$

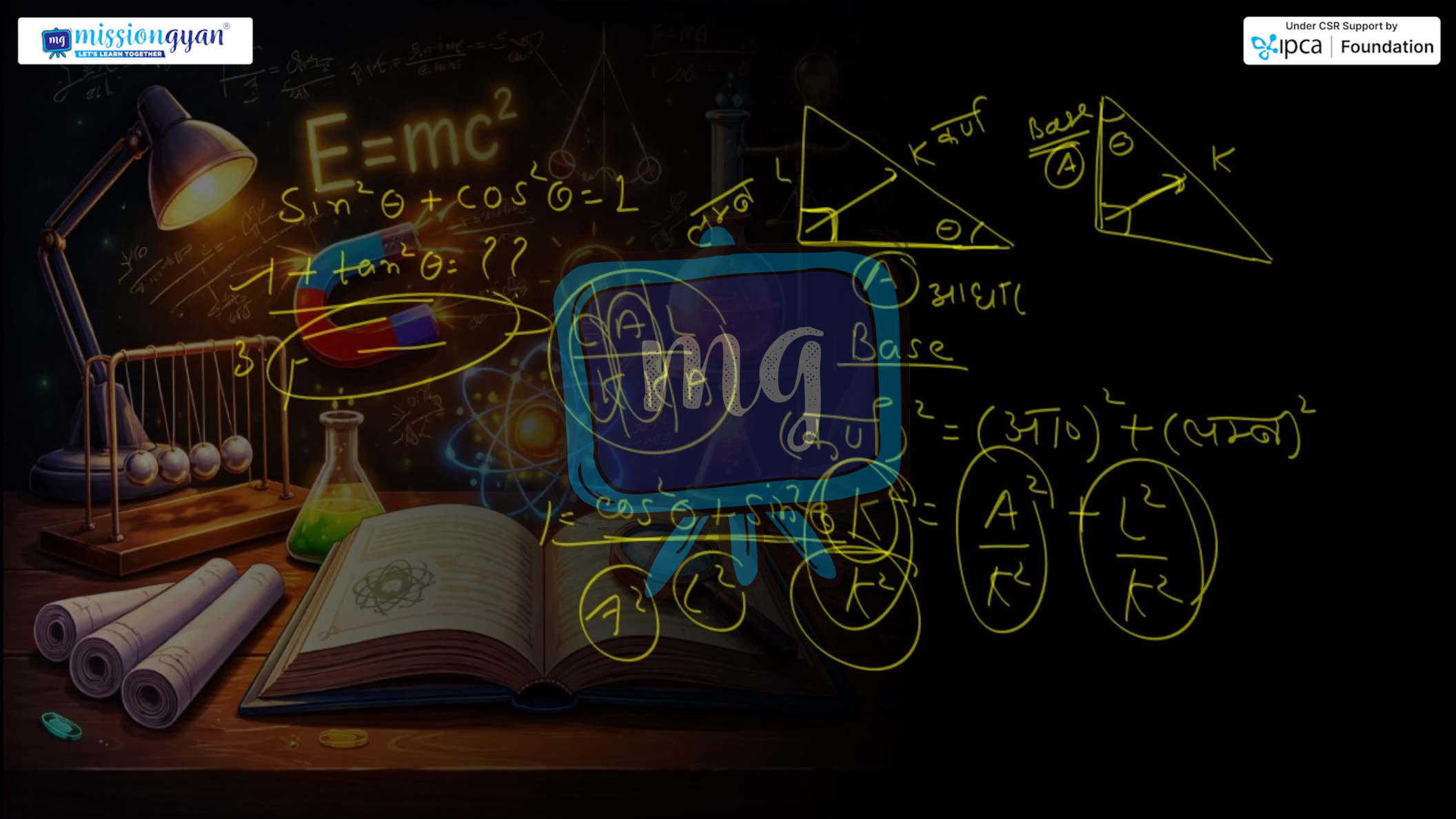
missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca Foundation

त्रिकोणमिति



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER
Under CSR Support by
ipca Foundation



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation



missiongyan
LET'S LEARN TOGETHER

Under CSR Support by
ipca | Foundation

