

目 录

毛主席论反对无政府主义.....(1)

马克思、恩格斯、列宁、斯大林

论反对无政府主义.....(3)

综合评述

液体激光器.....(5)
激光在物理研究中的应用.....(13)
激光在精密测量中的应用.....(23)

会议报导

苏修科学院 1967 年年会关于激光研究进展的报导.....(30)

新型装置

√ 可变换染料的五彩激光器.....(31)
√ 以二次谐波激励有机染料获得激光.....(32)
√ 展出 1 兆瓦液体激光器.....(33)
氩离子激光器输出超过 100 瓦.....(34)
双束激光器输出 100 焦耳.....(34)
√ 双原子转动-转动跃迁产生激光.....(34)
以快速运动的枪炮弹泵浦激光器.....(35)

元件与技术

半导体激光器列阵及其特性.....(36)

激光装置产生 3×10^{-11} 秒的光脉冲... (38)

EuTaO₄ 和 LaTaO₄ 可能成为激光材料.....(39)

精确检查工作物质折射率变化的新方法.....(39)

以氧化铅作反射镜基底能提高反射率.....(39)

研究泵浦与宝石棒表面状态和反射镜的关系.....(39)

应用研究

将激光微探针应用于质谱仪.....(40)

研究以激光进行地形测绘.....(43)

激光器用于光谱化学分析.....(43)

研究以激光器开凿地道.....(43)

切割玻璃的气体激光器.....(44)

激光治癌获得成功.....(44)

激光治癌装置.....(44)

激光在临床工作中的应用.....(45)

探索激光在治疗眼病中的新应用.....(46)

激光减慢细胞增殖.....(46)