

Fibrados p -Buchsbaum de posto 2 sobre o espaço projetivo

Simone Marchesi*

*Instituto de Matemática Estatística e Computação Científica
- Universidade Estadual de Campinas

Resumo

Foi demonstrado várias vezes que um fibrado normalizado, 1-Buchsbaum e de posto 2 sobre P^3 é o fibrado de correlação nula, e um fibrado normalizado, 2-Buchsbaum e de posto 2 sobre P^3 é um instanton de carga 2. Mostraremos que a mesma relação não é verdadeira para p -Buchsbaum, com p maior o igual do que 3. Proporemos uma conjectura sobre a classificação dos fibrados 3-Buchsbaum.